

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="2">主要寸法</td> <td>バルスレグ部</td> <td>バルセーション空気入口／出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>部位</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">主要材料</td> <td rowspan="8">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>鐵板</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 rowspan="7">取付箇所</td> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1</td> </tr> <tr> <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> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. ■■■■</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：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3.2.4.2-10図 逆抽出塔 ■■■■の構造図 管台一覧表 P4, P5」を示す。  *4：の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3.2.4.2-10図 逆抽出塔 ■■■■の構造図 管台一覧表 P6」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3.2.4.2-10図 逆抽出塔 ■■■■の構造図 管台一覧表 P8」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3.2.4.2-10図 逆抽出塔 ■■■■の構造図 管台一覧表 P10」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3.2.4.2-10図 逆抽出塔 ■■■■の構造図 管台一覧表 P2」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3.2.4.2-10図 逆抽出塔 ■■■■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3.2.4.2-10図 逆抽出塔 ■■■■の構造図 管台一覧表 P1」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：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	部位	—	—	主要材料	本体	外胴板	—	内胴板	—	胴板	—	ふた板	—	鐵板	—	中性子吸収材	—	中性子減速材	—	バルスレグ	—	取付箇所	個数	—	1	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	—	■■■■	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. ■■■■	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>二、(4) (ii) (a) (v) - ⑩</p> <p>変更なし</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																																																				
	部位	—	—																																																				
主要材料	本体	外胴板	—																																																				
		内胴板	—																																																				
		胴板	—																																																				
		ふた板	—																																																				
		鐵板	—																																																				
		中性子吸収材	—																																																				
		中性子減速材	—																																																				
		バルスレグ	—																																																				
取付箇所	個数	—	1																																																				
	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	—	■■■■																																																				
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. ■■■■																																																				
	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>ウラン洗浄塔 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)(p)-⑪</p>	<p>(12) ウラン洗浄塔</p> <p>種類 円筒形パルスカラム</p> <p>基数 1</p> <p>内径 約9cm</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 colspan="3">変更前</th> <th>変更後</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="3">ウラン洗浄塔</th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="2">種類</th> <th colspan="4">円筒形パルスカラム</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">臨界管理</td> <td rowspan="2">本体</td> <td>部位</td> <td>上部</td> <td>シャフト部</td> <td>下部</td> </tr> <tr> <td>最大内径</td> <td>mm</td> <td>205</td> <td>157</td> <td>205</td> </tr> <tr> <td>シャフト部面間最小距離</td> <td>TBF洗浄塔/ウラン洗浄塔</td> <td colspan="3">mm</td> <td>2160</td> </tr> <tr> <td>面間最小距離</td> <td>TBF洗浄塔/(シャフト部)第2酸化塔</td> <td colspan="3">mm</td> <td>1740</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td colspan="4">m<sup>3</sup>/個</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td colspan="4">MPa</td> </tr> <tr> <td>パルスレグ部</td> <td colspan="4">MPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>本体</td> <td colspan="4">℃</td> </tr> <tr> <td>パルスレグ部</td> <td colspan="4">℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td rowspan="10">本体</td> <td>部位</td> <td colspan="3">mm</td> <td rowspan="10">変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>ふた板厚さ</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>胴板長径</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>胴板短径の2分の1</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>溶融入口管台外径*</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>溶融入口管台厚さ*</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>溶融出口管台外径**</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>溶融出口管台厚さ**</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧輸空気(水素排気用)入口管台外径*</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧輸空気(水素排気用)入口管台厚さ*</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径**</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ**</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">パルスレグ部</td> <td rowspan="2">外径(下部/上部)</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>厚さ(下部/上部)</td> <td colspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">パルスレグ部</td> <td>パルスレグ部</td> <td>空気入口/出口管台外径**</td> <td colspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>パルスレグ部</td> <td>空気入口/出口管台外径**</td> <td colspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td rowspan="2">本体</td> <td>部位</td> <td colspan="3">-</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td colspan="3">-</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前			変更後			ウラン洗浄塔				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	205	157	205	シャフト部面間最小距離	TBF洗浄塔/ウラン洗浄塔	mm			2160	面間最小距離	TBF洗浄塔/(シャフト部)第2酸化塔	mm			1740	容量		m <sup>3</sup> /個				最高使用圧力	本体	MPa				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			変更なし	胴内径	mm			胴板厚さ	mm			ふた板厚さ	mm			胴板長径	mm			胴板短径の2分の1	mm			胴板厚さ	mm			溶融入口管台外径*	mm			溶融入口管台厚さ*	mm			溶融出口管台外径**	mm			溶融出口管台厚さ**	mm			安全圧輸空気(水素排気用)入口管台外径*	mm			安全圧輸空気(水素排気用)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			パルスレグ部	外径(下部/上部)	mm			厚さ(下部/上部)	mm			パルスレグ部	パルスレグ部	空気入口/出口管台外径**	mm		パルスレグ部	空気入口/出口管台外径**	mm		主要材料	本体	部位	-			胴板	-			<p>設工認の二.(4)(ii)(a)(p)-⑪は、事業変更許可申請書(本文)の二.(4)(ii)(a)(p)-⑪と同義であり整合している。</p>	<p></p>
名称		変更前			変更後																																																																																																																																																																			
		ウラン洗浄塔																																																																																																																																																																						
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	205	157	205																																																																																																																																																																		
	シャフト部面間最小距離	TBF洗浄塔/ウラン洗浄塔	mm			2160																																																																																																																																																																		
	面間最小距離	TBF洗浄塔/(シャフト部)第2酸化塔	mm			1740																																																																																																																																																																		
容量		m <sup>3</sup> /個																																																																																																																																																																						
最高使用圧力	本体	MPa																																																																																																																																																																						
	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			変更なし																																																																																																																																																																		
		胴内径	mm																																																																																																																																																																					
		胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																					
		ふた板厚さ	mm																																																																																																																																																																					
		胴板長径	mm																																																																																																																																																																					
		胴板短径の2分の1	mm																																																																																																																																																																					
		胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																					
		溶融入口管台外径*	mm																																																																																																																																																																					
		溶融入口管台厚さ*	mm																																																																																																																																																																					
		溶融出口管台外径**	mm																																																																																																																																																																					
溶融出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																							
安全圧輸空気(水素排気用)入口管台外径*	mm																																																																																																																																																																							
安全圧輸空気(水素排気用)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																																																																																																																																																																							
パルスレグ部	外径(下部/上部)	mm																																																																																																																																																																						
		厚さ(下部/上部)	mm																																																																																																																																																																					
	パルスレグ部	パルスレグ部	空気入口/出口管台外径**	mm																																																																																																																																																																				
		パルスレグ部	空気入口/出口管台外径**	mm																																																																																																																																																																				
主要材料	本体	部位	-																																																																																																																																																																					
		胴板	-																																																																																																																																																																					

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" data-bbox="1549 319 2047 676"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">主要寸法</td> <td>本体</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ふた板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>—</td> <td>三. (4) (ii) (a) (v) - ⑪</td> </tr> <tr> <td></td> <td>バルスレグ</td> <td>—</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">取付箇所</td> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1</td> </tr> <tr> <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>—</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. [ ]</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>*11</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>*11</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1549 682 2122 1165">                     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。三. (4) (ii) (a) (v) - ⑪                      *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3.2.4.2-11図 ウラン洗浄塔 [ ] の構造図 管台一覧表 P4, P5」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3.2.4.2-11図 ウラン洗浄塔 [ ] の構造図 管台一覧表 P4, 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3.2.4.2-11図 ウラン洗浄塔 [ ] の構造図 管台一覧表 P7」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3.2.4.2-11図 ウラン洗浄塔 [ ] の構造図 管台一覧表 P9」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3.2.4.2-11図 ウラン洗浄塔 [ ] の構造図 管台一覧表 P2」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3.2.4.2-11図 ウラン洗浄塔 [ ] 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3.2.4.2-11図 ウラン洗浄塔 [ ] 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、設計図書による。                      *11：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	本体			ふた板	—		鏡板	—	三. (4) (ii) (a) (v) - ⑪		バルスレグ	—	変更なし	取付箇所	個数	—	1	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	—	—	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. [ ]	化学薬品防護上の区画番号	—	*11	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	*11		
名称		変更前	変更後																																									
主要寸法	本体																																											
	ふた板	—																																										
	鏡板	—	三. (4) (ii) (a) (v) - ⑪																																									
	バルスレグ	—	変更なし																																									
取付箇所	個数	—	1																																									
	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	—	—																																									
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. [ ]																																									
	化学薬品防護上の区画番号	—	*11																																									
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	*11																																									

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>二.(4)(ii)(a)(v)-⑫</p>	<p>(14) TBP洗浄器</p> <p>種類 ミキサ・セトラ</p> <p>基数 1</p> <p>高さ 約0.2m</p> <p>段数 5</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洗浄器</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>ミキサ・セトラ</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">核的制限値</td> <td>最大壁厚</td> <td>mm 110</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材厚み (カドミウム)</td> <td>mm 1</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>面間隙小距離</td> <td>mm 450</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="10">主要寸法</td> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">高さ</td> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>底板厚さ</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>側壁厚さ</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>せき高さ</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>ミキサ釜ふた板厚さ</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>セトラ釜ふた板厚さ (内側部/外側部)</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材厚さ</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>安全圧縮空気(水素排気用)入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">名称</td> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> <tr> <td colspan="2">安全圧縮空気(水素排気用)入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">塵ガス出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">高さ**</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">側壁板</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ふた板</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">底板</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">中性子吸収材</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">中性子減速材</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">段数</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">駆動機の種類</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">駆動機</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溢水防護上の区画番号</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">取付箇所</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td colspan="2">化学薬品防護上の区画番号</td> <td>mm</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>mm</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: 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安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-12図 TBP洗浄器 ■■■■■ の構造図 管台一覧表 P17」を示す。  *4: 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安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-12図 TBP洗浄器 ■■■■■ の構造図 管台一覧表 P2, P9, P12, P14, P18」を示す。  *5: 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安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-12図 TBP洗浄器 ■■■■■ の構造図 管台一覧表 P4, P5, P10, P13, P15, P19」を示す。  *6: 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安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-12図 TBP洗浄器 ■■■■■ の構造図 管台一覧表 P20」を示す。  *7: 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安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-12図 TBP洗浄器 ■■■■■ の構造図 管台一覧表 P25」を示す。  *8: 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安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-12図 TBP洗浄器 ■■■■■ の構造図 管台一覧表 P11」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、設計図書による。  *10: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。  *11: 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洗浄器		■	■	種類		ミキサ・セトラ	■	核的制限値	最大壁厚	mm 110	■	中性子吸収材厚み (カドミウム)	mm 1	■	面間隙小距離	mm 450	■	容量		m <sup>3</sup> /個	■	最高使用圧力		MPa	■	最高使用温度		℃	■	主要寸法	たて	mm	■	高さ	高さ	mm	■	底板厚さ	mm	■	側壁厚さ	mm	■	せき高さ	mm	■	ミキサ釜ふた板厚さ	mm	■	セトラ釜ふた板厚さ (内側部/外側部)	mm	■	中性子吸収材厚さ	mm	■	溶液入口管台厚さ*	mm	■	溶液出口管台厚さ**	mm	■	安全圧縮空気(水素排気用)入口管台厚さ**	mm	■	名称		変更前	変更後	安全圧縮空気(水素排気用)入口管台厚さ**		mm	■	塵ガス出口管台厚さ**		mm	■	高さ**		mm	■	側壁板		mm	■	ふた板		mm	■	底板		mm	■	中性子吸収材		mm	■	中性子減速材		mm	■	段数		mm	■	駆動機の種類		mm	■	駆動機		mm	■	系統名(ライン名)		mm	■	設置床		mm	■	溢水防護上の区画番号		mm	■	取付箇所		mm	■	化学薬品防護上の区画番号		mm	■	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ		mm	■	<p>設工認の二.(4)(ii)(a)(v)-⑫は、事業変更許可申請書(本文)の二.(4)(ii)(a)(v)-⑫と同義であり整合している。</p>	<p>二.(4)(ii)(a)(v)-⑫</p>
名称		変更前	変更後																																																																																																																																														
TBP洗浄器		■	■																																																																																																																																														
種類		ミキサ・セトラ	■																																																																																																																																														
核的制限値	最大壁厚	mm 110	■																																																																																																																																														
	中性子吸収材厚み (カドミウム)	mm 1	■																																																																																																																																														
	面間隙小距離	mm 450	■																																																																																																																																														
容量		m <sup>3</sup> /個	■																																																																																																																																														
最高使用圧力		MPa	■																																																																																																																																														
最高使用温度		℃	■																																																																																																																																														
主要寸法	たて	mm	■																																																																																																																																														
	高さ	高さ	mm	■																																																																																																																																													
		底板厚さ	mm	■																																																																																																																																													
	側壁厚さ	mm	■																																																																																																																																														
	せき高さ	mm	■																																																																																																																																														
	ミキサ釜ふた板厚さ	mm	■																																																																																																																																														
	セトラ釜ふた板厚さ (内側部/外側部)	mm	■																																																																																																																																														
	中性子吸収材厚さ	mm	■																																																																																																																																														
	溶液入口管台厚さ*	mm	■																																																																																																																																														
	溶液出口管台厚さ**	mm	■																																																																																																																																														
安全圧縮空気(水素排気用)入口管台厚さ**	mm	■																																																																																																																																															
名称		変更前	変更後																																																																																																																																														
安全圧縮空気(水素排気用)入口管台厚さ**		mm	■																																																																																																																																														
塵ガス出口管台厚さ**		mm	■																																																																																																																																														
高さ**		mm	■																																																																																																																																														
側壁板		mm	■																																																																																																																																														
ふた板		mm	■																																																																																																																																														
底板		mm	■																																																																																																																																														
中性子吸収材		mm	■																																																																																																																																														
中性子減速材		mm	■																																																																																																																																														
段数		mm	■																																																																																																																																														
駆動機の種類		mm	■																																																																																																																																														
駆動機		mm	■																																																																																																																																														
系統名(ライン名)		mm	■																																																																																																																																														
設置床		mm	■																																																																																																																																														
溢水防護上の区画番号		mm	■																																																																																																																																														
取付箇所		mm	■																																																																																																																																														
化学薬品防護上の区画番号		mm	■																																																																																																																																														
化学薬品防護上の配慮が必要な高さ		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																																																																																																																
<p>プルトニウム洗浄器 1基 種類 ミキサ・セトラ 材 料 ステンレス鋼 二. (4) (ii) (a) (v) - ⑬</p>	<p>(15) プルトニウム洗浄器 種類 ミキサ・セトラ 基数 1 高さ 約0.2m 段数 5 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">名称</td> <td>プルトニウム洗浄器</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>ミキサ・セトラ</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">臨界管理</td> <td>最大液厚み</td> <td>mm</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材最小厚み (カドミウム)</td> <td>mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>面間最小距離</td> <td>mm</td> <td>450</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="10">主要寸法</td> <td>たて</td> <td>mm</td> <td rowspan="10">変更なし</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">高さ</td> <td>深さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>底板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>せき高さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>側壁板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ミキサ室ふた板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>セトラ室ふた板厚さ (内側部/外側部)</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ*2</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>側壁板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>ふた板</td> <td>-</td> <td>二. (4) (ii) (a) (v) - ⑬</td> </tr> <tr> <td>底板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子減速材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">段数</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ミキサ</td> <td>原動機の種類</td> <td>-</td> <td>誘導電動機</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	名称		プルトニウム洗浄器		種類		ミキサ・セトラ		臨界管理	最大液厚み	mm	110	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	1	面間最小距離	mm	450	容量		m <sup>3</sup> /個		最高使用圧力		MPa		最高使用温度		℃		主要寸法	たて	mm	変更なし	横	mm	高さ	深さ	mm	底板厚さ	mm	せき高さ	mm	側壁板厚さ	mm	ミキサ室ふた板厚さ	mm	セトラ室ふた板厚さ (内側部/外側部)	mm	中性子吸収材厚さ	mm	高さ*2	mm	側壁板	-	主要材料	ふた板	-	二. (4) (ii) (a) (v) - ⑬	底板	-		中性子吸収材	-		中性子減速材	-		段数		-		個数		-	1	ミキサ	原動機の種類	-	誘導電動機	個数	-		<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>プルトニウム精製設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溢水防護上の区画番号</td> <td>T.M.S.L. ⑬</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. ⑬</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-*3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-*3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	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			変更なし	溢水防護上の区画番号		T.M.S.L. ⑬		取付箇所	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	T.M.S.L. ⑬	化学薬品防護上の区画番号	-*3	-	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-*3	-	<p>設工認の二. (4) (ii) (a) (v) - ⑬は、事業変更許可申請書(本文)の二. (4) (ii) (a) (v) - ⑬と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																			
名称		プルトニウム洗浄器																																																																																																																				
種類		ミキサ・セトラ																																																																																																																				
臨界管理	最大液厚み	mm	110																																																																																																																			
	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	1																																																																																																																			
	面間最小距離	mm	450																																																																																																																			
容量		m <sup>3</sup> /個																																																																																																																				
最高使用圧力		MPa																																																																																																																				
最高使用温度		℃																																																																																																																				
主要寸法	たて	mm	変更なし																																																																																																																			
	横	mm																																																																																																																				
	高さ	深さ		mm																																																																																																																		
		底板厚さ		mm																																																																																																																		
	せき高さ	mm																																																																																																																				
	側壁板厚さ	mm																																																																																																																				
	ミキサ室ふた板厚さ	mm																																																																																																																				
	セトラ室ふた板厚さ (内側部/外側部)	mm																																																																																																																				
	中性子吸収材厚さ	mm																																																																																																																				
	高さ*2	mm																																																																																																																				
側壁板	-																																																																																																																					
主要材料	ふた板	-	二. (4) (ii) (a) (v) - ⑬																																																																																																																			
	底板	-																																																																																																																				
	中性子吸収材	-																																																																																																																				
	中性子減速材	-																																																																																																																				
段数		-																																																																																																																				
個数		-	1																																																																																																																			
ミキサ	原動機の種類	-	誘導電動機																																																																																																																			
	個数	-																																																																																																																				
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			変更なし																																																																																																																			
溢水防護上の区画番号		T.M.S.L. ⑬																																																																																																																				
取付箇所	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	T.M.S.L. ⑬																																																																																																																			
	化学薬品防護上の区画番号	-*3	-																																																																																																																			
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-*3	-																																																																																																																			
			<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。既設工認には「全高」と記載。 *3: 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>																																																																																																																			

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>二.(4)(ii)(a)(v)-⑭            ウラン逆抽出器 1基            種類 ミキサ・セトラ            材料 ステンレス鋼</p> <p>二.(4)(ii)(a)(v)-⑮            逆抽出液TBP洗浄器 1基            種類 ミキサ・セトラ            材料 ステンレス鋼</p>			<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けた二.(4)(ii) (a)(v)-⑭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二.(4)(ii) (a)(v)-⑮は、本設工認では仕様表対象外である。</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>補助油水分離槽 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑩</p> <p>容 量 約 0.1 m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑰</p>	<p>(19) 補助油水分離槽</p> <p>種 類 たて置板状形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約 0.1m<sup>3</sup></p> <p>主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>補助油水分離槽</td> <td>補助油水分離槽</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>たて置板状形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>臨界管理</td> <td>核的制限値</td> <td>最大液厚み</td> <td>mm 87</td> </tr> <tr> <td></td> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="17">主要寸法</td> <td>槽長さ</td> <td>mm</td> <td rowspan="17">変更なし</td> </tr> <tr> <td>槽幅(内側)</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>槽平板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>槽上板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>槽底板厚さ</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>安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径**</td> <td>mm</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> </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 rowspan="3">主要材料</td> <td>槽平板</td> <td>-</td> <td rowspan="3">ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑰</td> </tr> <tr> <td>槽上板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>槽底板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <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="6">取付箇所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>ブルトニウム精製設備</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. ■</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>- *10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>- *10</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16年7月5日付け再品発第4号にて届け出た設工認の添付図面「第3.2.4.2-13図 補助油水分離槽 ■ 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16年7月5日付け再品発第4号にて届け出た設工認の添付図面「第3.2.4.2-13図 補助油水分離槽 ■ の構造図 管台一覧表 P6,P7」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16年7月5日付け再品発第4号にて届け出た設工認の添付図面「第3.2.4.2-13図 補助油水分離槽 ■ の構造図 管台一覧表 P13」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16年7月5日付け再品発第4号にて届け出た設工認の添付図面「第3.2.4.2-13図 補助油水分離槽 ■ 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16年7月5日付け再品発第4号にて届け出た設工認の添付図面「第3.2.4.2-13図 補助油水分離槽 ■ の構造図 管台一覧表 P9,P10」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16年7月5日付け再品発第4号にて届け出た設工認の添付図面「第3.2.4.2-13図 補助油水分離槽 ■ の構造図 管台一覧表 P12」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16年7月5日付け再品発第4号にて届け出た設工認の添付図面「第3.2.4.2-13図 補助油水分離槽 ■ の構造図 管台一覧表 P1」を示す。  *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。  *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。</p>			変更前	変更後	名称		補助油水分離槽	補助油水分離槽	種類		たて置板状形		臨界管理	核的制限値	最大液厚み	mm 87		容量	m <sup>3</sup> /個			最高使用圧力	MPa			最高使用温度	℃		主要寸法	槽長さ	mm	変更なし	槽幅(内側)	mm	槽平板厚さ	mm	槽上板厚さ	mm	槽底板厚さ	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	主要材料	槽平板	-	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑰	槽上板	-	槽底板	-	個数		1				変更前	変更後	取付箇所	系統名 (ライン名)	ブルトニウム精製設備	変更なし	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. ■	化学薬品防護上の区画番号	- *10	-	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	- *10	-	<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑩は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑩と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑰は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑰と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																										
名称		補助油水分離槽	補助油水分離槽																																																																																																										
種類		たて置板状形																																																																																																											
臨界管理	核的制限値	最大液厚み	mm 87																																																																																																										
	容量	m <sup>3</sup> /個																																																																																																											
	最高使用圧力	MPa																																																																																																											
	最高使用温度	℃																																																																																																											
主要寸法	槽長さ	mm	変更なし																																																																																																										
	槽幅(内側)	mm																																																																																																											
	槽平板厚さ	mm																																																																																																											
	槽上板厚さ	mm																																																																																																											
	槽底板厚さ	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																																																																																																												
主要材料	槽平板	-	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑰																																																																																																										
	槽上板	-																																																																																																											
	槽底板	-																																																																																																											
個数		1																																																																																																											
		変更前	変更後																																																																																																										
取付箇所	系統名 (ライン名)	ブルトニウム精製設備	変更なし																																																																																																										
	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. ■																																																																																																										
	化学薬品防護上の区画番号	- *10	-																																																																																																										
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	- *10	-																																																																																																										

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基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑱</p> <p>容 量 約 1m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑲</p>	<p>(20) 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 1m<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 プルトニウム 溶液受槽</th> <th>変更後 プルトニウム 溶液受槽</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">臨界管理</td> <td>種類</td> <td>環状形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大液厚み</td> <td>mm 107</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">核的制限値</td> <td>中性子吸収材最小厚み (カドミウム)</td> <td>mm 0.5</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑲</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>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></td> </tr> <tr> <td>コイル部</td> <td>℃</td> <td></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>外胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板厚さ</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>外周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>内周側中性子吸収材厚さ</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>安全冷却水入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台厚さ**</td> <td>mm</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> </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> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>除染液入口管台外径**10</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>除染液入口管台厚さ**10</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径**11</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ**11</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板</td> <td>-</td> <td></td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑱</td> </tr> <tr> <td>胴上板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子減速材</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">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>[ ]</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. [ ]</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前 プルトニウム 溶液受槽	変更後 プルトニウム 溶液受槽	臨界管理	種類	環状形		最大液厚み	mm 107		核的制限値	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm 0.5	変更なし	容量	m <sup>3</sup> /個	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑲	最高使用圧力	本体	MPa	変更なし	コイル部	MPa	変更なし	最高使用温度	本体	℃		コイル部	℃		主要寸法	伝熱面積	m <sup>2</sup> /個		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		冷却コイル外径	mm		冷却コイル厚さ	mm		外周側中性子吸収材厚さ	mm	変更なし	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		溶液出口管台外径**	mm		溶液出口管台厚さ**	mm		安全冷却水入口管台外径**	mm		安全冷却水入口管台厚さ**	mm		安全冷却水出口管台外径**	mm		安全冷却水出口管台厚さ**	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		安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径**	mm		安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ**	mm		除染液入口管台外径**10	mm		除染液入口管台厚さ**10	mm		廃ガス出口管台外径**11	mm		廃ガス出口管台厚さ**11	mm		高さ**	mm		内胴板	-			外胴板	-		ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑱	胴上板	-			胴底板	-			冷却コイル	-			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	-	[ ]	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	T.M.S.L. [ ]	<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑱は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑱と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑲は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑲と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前 プルトニウム 溶液受槽	変更後 プルトニウム 溶液受槽																																																																																																																																																																			
臨界管理	種類	環状形																																																																																																																																																																				
	最大液厚み	mm 107																																																																																																																																																																				
核的制限値	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm 0.5	変更なし																																																																																																																																																																			
	容量	m <sup>3</sup> /個	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑲																																																																																																																																																																			
最高使用圧力	本体	MPa	変更なし																																																																																																																																																																			
	コイル部	MPa	変更なし																																																																																																																																																																			
最高使用温度	本体	℃																																																																																																																																																																				
	コイル部	℃																																																																																																																																																																				
主要寸法	伝熱面積	m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																																																				
	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																																																																																																																																																																				
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																																																																				
	冷却コイル厚さ	mm																																																																																																																																																																				
	外周側中性子吸収材厚さ	mm	変更なし																																																																																																																																																																			
	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																																																																																																																																																																				
	溶液出口管台外径**	mm																																																																																																																																																																				
溶液出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																					
安全冷却水入口管台外径**	mm																																																																																																																																																																					
安全冷却水入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																					
安全冷却水出口管台外径**	mm																																																																																																																																																																					
安全冷却水出口管台厚さ**	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																																																																																																																																																																					
安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径**	mm																																																																																																																																																																					
安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																					
除染液入口管台外径**10	mm																																																																																																																																																																					
除染液入口管台厚さ**10	mm																																																																																																																																																																					
廃ガス出口管台外径**11	mm																																																																																																																																																																					
廃ガス出口管台厚さ**11	mm																																																																																																																																																																					
高さ**	mm																																																																																																																																																																					
内胴板	-																																																																																																																																																																					
外胴板	-		ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑱																																																																																																																																																																			
胴上板	-																																																																																																																																																																					
胴底板	-																																																																																																																																																																					
冷却コイル	-																																																																																																																																																																					
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	-	[ ]																																																																																																																																																																			
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	T.M.S.L. [ ]																																																																																																																																																																			



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" data-bbox="1531 285 1991 373"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <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>*12</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配置が必要な高さ</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：既設工認申請書からの記載の適正化を行う。平成11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の本文「ハ-6-28」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3.2.4.2-17図 プルトニウム溶液受槽 [ ] の構造図 管台一覧表 P32」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3.2.4.2-17図 プルトニウム溶液受槽 [ ] の構造図 管台一覧表 P11」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3.2.4.2-17図 プルトニウム溶液受槽 [ ] の構造図 管台一覧表 P13」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3.2.4.2-17図 プルトニウム溶液受槽 [ ] の構造図 管台一覧表 P15, P17」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3.2.4.2-17図 プルトニウム溶液受槽 [ ] の構造図 管台一覧表 P16, 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3.2.4.2-17図 プルトニウム溶液受槽 [ ] の構造図 管台一覧表 P14」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3.2.4.2-17図 プルトニウム溶液受槽 [ ] の構造図 管台一覧表 P4」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3.2.4.2-17図 プルトニウム溶液受槽 [ ] の構造図 管台一覧表 P1」を示す。  *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。  *13：胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部 [ ]、最大厚さ部 [ ] mとなる。  *14：漏えい液取出口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。  *15：水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。  *16：水素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。  *17：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、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及び冷却水設備 代替安全冷却水系と兼用する。  *18：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	取付箇所	化学薬品防護上の区画番号	-	*12	化学薬品防護上の配置が必要な高さ	-	*12		
		変更前	変更後												
取付箇所	化学薬品防護上の区画番号	-	*12												
	化学薬品防護上の配置が必要な高さ	-	*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>油水分離槽 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ㉔</p> <p>容 量 約 1m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ㉔</p>	<p>(21) 油水分離槽</p> <p>種 類 環状形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約 1m<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> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">油水分離槽</td> <td>107</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">臨界管理</td> <td>種類</td> <td>環状形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大液厚み</td> <td>mm</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">核的制限値</td> <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>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></td> </tr> <tr> <td>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>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="16">主要寸法</td> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板厚さ</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>外周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径<sup>*3</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ<sup>*3</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径<sup>*4</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ<sup>*4</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径<sup>*5</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ<sup>*5</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台外径<sup>*6</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="11">主要寸法</td> <td>安全冷却水入口管台厚さ<sup>*6</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台外径<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台厚さ<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台外径<sup>*8</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ<sup>*8</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台外径<sup>*9</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台厚さ<sup>*9</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>除染液入口管台外径<sup>*10</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>除染液入口管台厚さ<sup>*10</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径<sup>*11</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ<sup>*11</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ<sup>*2</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要材料</td> <td>内胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>中性子吸収材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>中性子減速材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">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>[ ]</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. [ ]</td> </tr> </tbody> </table>		名称		変更前	変更後	油水分離槽		107	107	臨界管理	種類	環状形		最大液厚み	mm	107	核的制限値	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.5	容量	m <sup>3</sup> /個		最高使用圧力	本体	MPa		コイル部	MPa		最高使用温度	本体	℃		コイル部	℃		伝熱面積		m <sup>2</sup> /個		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		冷却コイル外径	mm		冷却コイル厚さ	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 <sup>*3</sup>	mm		溶液入口管台厚さ <sup>*3</sup>	mm		溶液出口管台外径 <sup>*4</sup>	mm		溶液出口管台厚さ <sup>*4</sup>	mm		溶液出口管台外径 <sup>*5</sup>	mm		溶液出口管台厚さ <sup>*5</sup>	mm		安全冷却水入口管台外径 <sup>*6</sup>	mm		主要寸法	安全冷却水入口管台厚さ <sup>*6</sup>	mm		安全冷却水出口管台外径 <sup>*7</sup>	mm		安全冷却水出口管台厚さ <sup>*7</sup>	mm		安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台外径 <sup>*8</sup>	mm		安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ <sup>*8</sup>	mm		安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台外径 <sup>*9</sup>	mm		安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台厚さ <sup>*9</sup>	mm		除染液入口管台外径 <sup>*10</sup>	mm		除染液入口管台厚さ <sup>*10</sup>	mm		廃ガス出口管台外径 <sup>*11</sup>	mm		廃ガス出口管台厚さ <sup>*11</sup>	mm		高さ <sup>*2</sup>	mm		主要材料	内胴板	-		外胴板	-		胴上板	-		胴底板	-		冷却コイル	-			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	-	[ ]	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	T.M.S.L. [ ]	<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ㉔は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ㉔と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ㉔は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ㉔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																																																																																																																																																																												
油水分離槽		107	107																																																																																																																																																																												
臨界管理	種類	環状形																																																																																																																																																																													
	最大液厚み	mm	107																																																																																																																																																																												
核的制限値	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.5																																																																																																																																																																												
	容量	m <sup>3</sup> /個																																																																																																																																																																													
最高使用圧力	本体	MPa																																																																																																																																																																													
	コイル部	MPa																																																																																																																																																																													
最高使用温度	本体	℃																																																																																																																																																																													
	コイル部	℃																																																																																																																																																																													
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																																																													
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																																																																																																																																																																													
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																																																																													
	冷却コイル厚さ	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 <sup>*3</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	溶液入口管台厚さ <sup>*3</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	溶液出口管台外径 <sup>*4</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	溶液出口管台厚さ <sup>*4</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	溶液出口管台外径 <sup>*5</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	溶液出口管台厚さ <sup>*5</sup>	mm																																																																																																																																																																													
安全冷却水入口管台外径 <sup>*6</sup>	mm																																																																																																																																																																														
主要寸法	安全冷却水入口管台厚さ <sup>*6</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	安全冷却水出口管台外径 <sup>*7</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	安全冷却水出口管台厚さ <sup>*7</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台外径 <sup>*8</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ <sup>*8</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台外径 <sup>*9</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台厚さ <sup>*9</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	除染液入口管台外径 <sup>*10</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	除染液入口管台厚さ <sup>*10</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	廃ガス出口管台外径 <sup>*11</sup>	mm																																																																																																																																																																													
	廃ガス出口管台厚さ <sup>*11</sup>	mm																																																																																																																																																																													
高さ <sup>*2</sup>	mm																																																																																																																																																																														
主要材料	内胴板	-																																																																																																																																																																													
	外胴板	-																																																																																																																																																																													
	胴上板	-																																																																																																																																																																													
	胴底板	-																																																																																																																																																																													
	冷却コイル	-																																																																																																																																																																													
	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	-	[ ]																																																																																																																																																																												
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	T.M.S.L. [ ]																																																																																																																																																																												

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" data-bbox="1528 289 2012 380"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <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>—*12</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</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：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号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-18回 油水分離槽 〇〇〇〇の構造図 管台一覧表 P8」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-18回 油水分離槽 〇〇〇〇の構造図 管台一覧表 P8,P9,P11」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-18回 油水分離槽 〇〇〇〇の構造図 管台一覧表 P10」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-18回 油水分離槽 〇〇〇〇の構造図 管台一覧表 P13,P15」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-18回 油水分離槽 〇〇〇〇の構造図 管台一覧表 P14,P16」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-18回 油水分離槽 〇〇〇〇の構造図 管台一覧表 P4」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-18回 油水分離槽 〇〇〇〇の構造図 管台一覧表 P12」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-18回 油水分離槽 〇〇〇〇の構造図 管台一覧表 P3」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-18回 油水分離槽 〇〇〇〇の構造図 管台一覧表 P1」を示す。  *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。  *13：胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部：〇〇、最大厚さ部：〇〇となる。  *14：漏えい液取出口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。  *15：胴上板下面は傾斜を有し、最小厚さ部：〇〇、最大厚さ部：〇〇となる。  *16：水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。  *17：水素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。  *18：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、その他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及び冷却水設備 代替安全冷却水系と兼用する。  *19：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	取付箇所	化学薬品防護上の区画番号	—	—*12	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—	—*12		
		変更前	変更後												
取付箇所	化学薬品防護上の区画番号	—	—*12												
	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—	—*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>プルトニウム溶液一時貯槽 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (p) - ㉔</p> <p>容 量 約3m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (p) - ㉔</p>	<p>(22) プルトニウム溶液一時貯槽</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"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="2">名称</th> <td>プルトニウム 溶液一時貯槽</td> <td>プルトニウム 溶液一時貯槽</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">臨 界 管 理</th> <th>種類</th> <td>環状形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>最大液厚み</th> <td>mm</td> <td>107</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">核 的 制 限 値</th> <th>中性子吸収材最小厚み (カドミウム)</th> <td>mm</td> <td>0.5</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th>容 量</th> <td>Jd/個</td> <td></td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (p) - ㉔</td> </tr> <tr> <th rowspan="3">最 高 使 用 圧 力</th> <th rowspan="2">本 体</th> <th>静水頭</th> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th>コイル部</th> <td>0.98</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th>コイル部</th> <td>75</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">最 高 使 用 温 度</th> <th>本 体</th> <td>75</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>コイル部</th> <td>75</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="2">伝熱面積</th> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="16">主 要 寸 法</th> <th>外胴内径</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>内胴外径</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>外胴板厚さ</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>内胴板厚さ</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>胴上板厚さ</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>胴底板厚さ</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>冷却コイル外径</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>冷却コイル厚さ</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>外周側中性子吸収材厚さ</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>内周側中性子吸収材厚さ</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>高さ**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>溶液入口管台外径**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>溶液入口管台厚さ**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>溶液入口管台外径**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>溶液入口管台厚さ**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>溶液入口管台厚さ**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="12">主 要 寸 法</th> <th>溶液出口管台外径**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>溶液出口管台厚さ**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>安全冷却水入口管台 外径**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>安全冷却水入口管台 厚さ**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>安全冷却水出口管台 外径**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>安全冷却水出口管台 厚さ**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>安全圧縮空気入口(水素 掃気用)管台外径**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>安全圧縮空気入口(水素 掃気用)管台厚さ**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>安全圧縮空気入口(かく はん用)管台外径**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>安全圧縮空気入口(かく はん用)管台厚さ**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>廃ガス出口管台外径**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>廃ガス出口管台厚さ**</th> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="5">主 要 材 料</th> <th>内胴板</th> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>外胴板</th> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>胴上板</th> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>胴底板</th> <td>-</td> <td></td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (p) - ㉔</td> </tr> <tr> <th>冷却コイル</th> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>中性子吸収材</th> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>中性子減速材</th> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>個 数</th> <td>-</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="4">取 付 箇 所</th> <th>系統名 (ライン名)</th> <td>-</td> <td>プルトニウム精製設 備</td> <td></td> </tr> <tr> <th>設置床</th> <td>-</td> <td>T.M.S.L. [ ]</td> <td></td> </tr> <tr> <th>溢水防護上の区画番号</th> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <th>溢水防護上の配慮が必要 な高さ</th> <td>-</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. [ ]</td> </tr> </thead></table>						変更前	変更後		名称		プルトニウム 溶液一時貯槽	プルトニウム 溶液一時貯槽		臨 界 管 理	種類	環状形			最大液厚み	mm	107		核 的 制 限 値	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.5	変更なし	容 量	Jd/個		ニ. (4) (ii) (a) (p) - ㉔	最 高 使 用 圧 力	本 体	静水頭		変更なし	コイル部	0.98	変更なし	コイル部	75			最 高 使 用 温 度	本 体	75			コイル部	75			伝熱面積		m <sup>2</sup> /個			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			冷却コイル外径	mm			冷却コイル厚さ	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**	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			溶液入口管台厚さ**	mm			主 要 寸 法	溶液出口管台外径**	mm			溶液出口管台厚さ**	mm			安全冷却水入口管台 外径**	mm			安全冷却水入口管台 厚さ**	mm			安全冷却水出口管台 外径**	mm			安全冷却水出口管台 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			安全圧縮空気入口(かく はん用)管台外径**	mm			安全圧縮空気入口(かく はん用)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			主 要 材 料	内胴板	-			外胴板	-			胴上板	-			胴底板	-		ニ. (4) (ii) (a) (p) - ㉔	冷却コイル	-			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	-	-		溢水防護上の配慮が必要 な高さ	-	-	T.M.S.L. [ ]	<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (p) - ㉔は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (p) - ㉔と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (p) - ㉔は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (p) - ㉔と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																																																																																																																															
名称		プルトニウム 溶液一時貯槽	プルトニウム 溶液一時貯槽																																																																																																																																																																																																																															
臨 界 管 理	種類	環状形																																																																																																																																																																																																																																
	最大液厚み	mm	107																																																																																																																																																																																																																															
核 的 制 限 値	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.5	変更なし																																																																																																																																																																																																																														
	容 量	Jd/個		ニ. (4) (ii) (a) (p) - ㉔																																																																																																																																																																																																																														
最 高 使 用 圧 力	本 体	静水頭		変更なし																																																																																																																																																																																																																														
		コイル部	0.98	変更なし																																																																																																																																																																																																																														
	コイル部	75																																																																																																																																																																																																																																
最 高 使 用 温 度	本 体	75																																																																																																																																																																																																																																
	コイル部	75																																																																																																																																																																																																																																
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																																																																																																																
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																																																																																																																																																																																																																																
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																																																																																																																																
	冷却コイル厚さ	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**	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																																																																																																																																																																																																																																
	溶液入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																																																																
主 要 寸 法	溶液出口管台外径**	mm																																																																																																																																																																																																																																
	溶液出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																																																																
	安全冷却水入口管台 外径**	mm																																																																																																																																																																																																																																
	安全冷却水入口管台 厚さ**	mm																																																																																																																																																																																																																																
	安全冷却水出口管台 外径**	mm																																																																																																																																																																																																																																
	安全冷却水出口管台 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																																																																																																																																																																																																																																
	安全圧縮空気入口(かく はん用)管台外径**	mm																																																																																																																																																																																																																																
	安全圧縮空気入口(かく はん用)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																																																																																																																																																																																																																																
主 要 材 料	内胴板	-																																																																																																																																																																																																																																
	外胴板	-																																																																																																																																																																																																																																
	胴上板	-																																																																																																																																																																																																																																
	胴底板	-		ニ. (4) (ii) (a) (p) - ㉔																																																																																																																																																																																																																														
	冷却コイル	-																																																																																																																																																																																																																																
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	-	-																																																																																																																																																																																																																															
	溢水防護上の配慮が必要 な高さ	-	-	T.M.S.L. [ ]																																																																																																																																																																																																																														

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" data-bbox="1528 281 2015 380"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <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>—*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：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号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-20回 プルトニウム溶液一時貯槽 管台一覧表 P7」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-20回 プルトニウム溶液一時貯槽 管台一覧表 P8」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-20回 プルトニウム溶液一時貯槽 管台一覧表 P14」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-20回 プルトニウム溶液一時貯槽 管台一覧表 P9」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-20回 プルトニウム溶液一時貯槽 管台一覧表 P10,P12」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-20回 プルトニウム溶液一時貯槽 管台一覧表 P11,P13」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-20回 プルトニウム溶液一時貯槽 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、平成11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-20回 プルトニウム溶液一時貯槽 管台一覧表 P5」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-20回 プルトニウム溶液一時貯槽 管台一覧表 P1」を示す。  *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。  *13：胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部 2mm、最大厚さ部 4mmとなる。  *14：漏えい液取出口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。  *15：水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。  *16：水素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。  *17：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、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及び冷却水設備 代替安全冷却水系と兼用する。  *18：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	取付箇所	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		
		変更前	変更後												
取付箇所	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																							
		<table border="1" data-bbox="1528 289 2024 525"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">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>変更なし</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 〇</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—*15</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 data-bbox="1528 529 2024 1575">                     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号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-19回 プルトニウム濃縮缶供給槽 〇 管台一覧表 F4, P12」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-19回 プルトニウム濃縮缶供給槽 〇 管台一覧表 P10」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-19回 プルトニウム濃縮缶供給槽 〇 管台一覧表 P11, P15」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-19回 プルトニウム濃縮缶供給槽 〇 管台一覧表 F36」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-19回 プルトニウム濃縮缶供給槽 〇 管台一覧表 F6」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-19回 プルトニウム濃縮缶供給槽 〇 管台一覧表 F8」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-19回 プルトニウム濃縮缶供給槽 〇 管台一覧表 P16」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-19回 プルトニウム濃縮缶供給槽 〇 管台一覧表 P18, P20」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-19回 プルトニウム濃縮缶供給槽 〇 管台一覧表 P19, P21」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-19回 プルトニウム濃縮缶供給槽 〇 管台一覧表 P3」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-19回 プルトニウム濃縮缶供給槽 〇 管台一覧表 P17」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-19回 プルトニウム濃縮缶供給槽 〇 管台一覧表 P1」を示す。                      *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：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。                      *17：漏えい液取出口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。                      *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。                      *20：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、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及び冷却水設備 代替安全冷却水系と兼用する。                      *21：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	取付箇所	系統名（ライン名）	—	プルトニウム精製設備	設置床	—	変更なし	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	化学薬品防護上の区画番号	—	—*15	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	—		
		変更前	変更後																								
取付箇所	系統名（ライン名）	—	プルトニウム精製設備																								
	設置床	—	変更なし																								
	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																								
	化学薬品防護上の区画番号	—	—*15																								
	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>プルトニウム濃縮缶 1 基 材 料 ジルコニウム ニ. (4) (ii) (a) (v) - ㉔</p>	<p>(24) プルトニウム濃縮缶 種 類 熱サイホン式 基 数 1 容 量 約 0.2m<sup>3</sup> 処理容量 約 0.1m<sup>3</sup>/h 主要材料 ジルコニウム</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">名称</td> <td>プルトニウム濃縮缶</td> <td>プルトニウム濃縮缶</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>たて置直管式円筒形 (熱サイホン式)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">臨界管理</td> <td>核的制限値</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大内径</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>加熱部</td> <td>mm</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>液抜き部</td> <td>mm</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">容量</td> <td>気液分離部下</td> <td>mm</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>気液分離部上</td> <td>mm</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>処理容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">最高使用圧力</td> <td>設計熱交換量</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計蒸発量</td> <td>kg/h/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>加熱部管側</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>加熱部胴側</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">最高使用温度</td> <td>気液分離部</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>液抜き部</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>加熱部管側</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>加熱部胴側</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">伝熱面積</td> <td>気液分離部</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>液抜き部</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管側</td> <td>㎡/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>㎡/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>管側</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>mm</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 rowspan="16">主要寸法</td> <td>管側</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板長径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板短径の2分の1</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管板外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>伝熱管厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>伝熱管厚さ</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>溶液入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板長径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板短径の2分の1</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>円すい胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板長径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板短径の2分の1</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板厚さ</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>安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ**</td> <td>mm</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> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	名称		プルトニウム濃縮缶	プルトニウム濃縮缶	種類		たて置直管式円筒形 (熱サイホン式)		臨界管理	核的制限値			最大内径			加熱部	mm	192	液抜き部	mm	192	容量	気液分離部下	mm	192	気液分離部上	mm	200	容量	m <sup>3</sup> /個		処理容量	m <sup>3</sup> /h/個		最高使用圧力	設計熱交換量	kW/個		設計蒸発量	kg/h/個		加熱部管側	MPa		加熱部胴側	MPa		最高使用温度	気液分離部	MPa		液抜き部	MPa		加熱部管側	℃		加熱部胴側	℃		伝熱面積	気液分離部	℃		液抜き部	℃		管側	㎡/個		胴側	㎡/個		主要寸法	管側	mm		胴側	mm		胴内径	mm		胴板厚さ	mm		主要寸法	管側	mm		胴側	mm		胴板厚さ	mm		胴板長径	mm		胴板短径の2分の1	mm		管板厚さ	mm		管板外径	mm		伝熱管厚さ	mm		伝熱管厚さ	mm		溶液入口管台厚さ**	mm		溶液入口管台厚さ**	mm		高さ**	mm		上部胴内径	mm		上部胴板厚さ	mm		胴板長径	mm		胴板短径の2分の1	mm		上部胴板厚さ	mm		円すい胴板厚さ	mm		下部胴内径	mm		下部胴板厚さ	mm		胴板長径	mm		胴板短径の2分の1	mm		下部胴板厚さ	mm		溶液出口管台厚さ**	mm		溶液出口管台厚さ**	mm		安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ**	mm		安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ**	mm		高さ**	mm		<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ㉔は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ㉔と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																																																
名称		プルトニウム濃縮缶	プルトニウム濃縮缶																																																																																																																																																																																
種類		たて置直管式円筒形 (熱サイホン式)																																																																																																																																																																																	
臨界管理	核的制限値																																																																																																																																																																																		
	最大内径																																																																																																																																																																																		
	加熱部	mm	192																																																																																																																																																																																
	液抜き部	mm	192																																																																																																																																																																																
容量	気液分離部下	mm	192																																																																																																																																																																																
	気液分離部上	mm	200																																																																																																																																																																																
	容量	m <sup>3</sup> /個																																																																																																																																																																																	
	処理容量	m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																																																																																																	
最高使用圧力	設計熱交換量	kW/個																																																																																																																																																																																	
	設計蒸発量	kg/h/個																																																																																																																																																																																	
	加熱部管側	MPa																																																																																																																																																																																	
	加熱部胴側	MPa																																																																																																																																																																																	
最高使用温度	気液分離部	MPa																																																																																																																																																																																	
	液抜き部	MPa																																																																																																																																																																																	
	加熱部管側	℃																																																																																																																																																																																	
	加熱部胴側	℃																																																																																																																																																																																	
伝熱面積	気液分離部	℃																																																																																																																																																																																	
	液抜き部	℃																																																																																																																																																																																	
	管側	㎡/個																																																																																																																																																																																	
	胴側	㎡/個																																																																																																																																																																																	
主要寸法	管側	mm																																																																																																																																																																																	
	胴側	mm																																																																																																																																																																																	
	胴内径	mm																																																																																																																																																																																	
	胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																																	
主要寸法	管側	mm																																																																																																																																																																																	
	胴側	mm																																																																																																																																																																																	
	胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																																	
	胴板長径	mm																																																																																																																																																																																	
	胴板短径の2分の1	mm																																																																																																																																																																																	
	管板厚さ	mm																																																																																																																																																																																	
	管板外径	mm																																																																																																																																																																																	
	伝熱管厚さ	mm																																																																																																																																																																																	
	伝熱管厚さ	mm																																																																																																																																																																																	
	溶液入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																	
	溶液入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																	
	高さ**	mm																																																																																																																																																																																	
	上部胴内径	mm																																																																																																																																																																																	
	上部胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																																	
	胴板長径	mm																																																																																																																																																																																	
	胴板短径の2分の1	mm																																																																																																																																																																																	
上部胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																																		
円すい胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																																		
下部胴内径	mm																																																																																																																																																																																		
下部胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																																		
胴板長径	mm																																																																																																																																																																																		
胴板短径の2分の1	mm																																																																																																																																																																																		
下部胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																																		
溶液出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																		
溶液出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																		
安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																		
安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																		
高さ**	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="12">主要 寸法</td> <td>上部連絡管外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部連絡管厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部連絡管外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部連絡管厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>濃縮液連結管外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>濃縮液連結管厚さ</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>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>平板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>円すい胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">液 抜き 部</td> <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>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">主要 材 料</td> <td>脱ガス連結管外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>脱ガス連結管厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">管側</td> <td>胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>継板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">胴側</td> <td>胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>継板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>伝熱管</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部継板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>円すい胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部継板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部連絡管</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>濃縮液連結管</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部連絡管</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">液 抜き 部</td> <td>胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>円すい胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>脱ガス連結管</td> <td>-</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">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>-</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. [ ]</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>	名称		変更前	変更後	主要 寸法	上部連絡管外径	mm		上部連絡管厚さ	mm		下部連絡管外径	mm		下部連絡管厚さ	mm		濃縮液連結管外径	mm		濃縮液連結管厚さ	mm		溶液出口管台外径**	mm		溶液出口管台厚さ**	mm		胴内径	mm		胴板厚さ	mm		平板厚さ	mm		円すい胴板厚さ	mm		液 抜き 部	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		高さ**	mm		高さ**	mm	変更なし	主要 材 料	脱ガス連結管外径	mm		脱ガス連結管厚さ	mm		管側	胴板	-		継板	-		胴側	胴板	-		継板	-		管板	-		伝熱管	-		上部胴板	-		上部継板	-		円すい胴板	-		下部胴板	-		下部継板	-		上部連絡管	-		濃縮液連結管	-		下部連絡管	-		液 抜き 部	胴板	-		平板	-		円すい胴板	-		脱ガス連結管	-	変更なし	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	-	-	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	T.M.S.L. [ ]	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	上部連絡管外径	mm																																																																																																																																																	
	上部連絡管厚さ	mm																																																																																																																																																	
	下部連絡管外径	mm																																																																																																																																																	
	下部連絡管厚さ	mm																																																																																																																																																	
	濃縮液連結管外径	mm																																																																																																																																																	
	濃縮液連結管厚さ	mm																																																																																																																																																	
	溶液出口管台外径**	mm																																																																																																																																																	
	溶液出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																	
	胴内径	mm																																																																																																																																																	
	胴板厚さ	mm																																																																																																																																																	
	平板厚さ	mm																																																																																																																																																	
	円すい胴板厚さ	mm																																																																																																																																																	
液 抜き 部	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																																																																																																																																																	
	高さ**	mm																																																																																																																																																	
	高さ**	mm	変更なし																																																																																																																																																
主要 材 料	脱ガス連結管外径	mm																																																																																																																																																	
	脱ガス連結管厚さ	mm																																																																																																																																																	
	管側	胴板	-																																																																																																																																																
		継板	-																																																																																																																																																
	胴側	胴板	-																																																																																																																																																
		継板	-																																																																																																																																																
	管板	-																																																																																																																																																	
	伝熱管	-																																																																																																																																																	
	上部胴板	-																																																																																																																																																	
	上部継板	-																																																																																																																																																	
	円すい胴板	-																																																																																																																																																	
	下部胴板	-																																																																																																																																																	
下部継板	-																																																																																																																																																		
上部連絡管	-																																																																																																																																																		
濃縮液連結管	-																																																																																																																																																		
下部連絡管	-																																																																																																																																																		
液 抜き 部	胴板	-																																																																																																																																																	
	平板	-																																																																																																																																																	
	円すい胴板	-																																																																																																																																																	
	脱ガス連結管	-	変更なし																																																																																																																																																
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	-	-																																																																																																																																																
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	T.M.S.L. [ ]																																																																																																																																																
	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																																																																																																																																																
<p>※1: その他再処理設備の付属施設のうち代替安全圧縮空気系、その他再処理設備の付属施設のうち代替安全冷却水系及び放射性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。</p> <p>*3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。</p> <p>*4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。</p> <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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-21回 プルトニウム濃縮缶 [ ] の構造図 管台一覧表 F8」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-21回 プルトニウム濃縮缶 [ ] の構造図 管台一覧表 F1」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-21回 プルトニウム濃縮缶 [ ] の構造図 管台一覧表 F2」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-21回 プルトニウム濃縮缶 [ ] の構造図 管台一覧表 F9, F10」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-21回 プルトニウム濃縮缶 [ ] の構造図 管台一覧表 F11」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-21回 プルトニウム濃縮缶 [ ] の構造図 管台一覧表 F12」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、設計図書による。</p> <p>*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> <p>*13: 重大事故等時における使用時の値を示す。</p> <p>*14: セル内における配管接合部に異材質手を使用する。</p> <p>*15: 本機器は「精製設備のプルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路」によるせん断停止機能を設置する。</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>プルトニウム濃縮液受槽 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - 27</p> <p>容 量 約 1m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - 28</p>	<p>(25) プルトニウム濃縮液受槽</p> <p>種 類 環状形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約 1m<sup>3</sup></p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>プルトニウム濃縮液受槽</th> <th>プルトニウム濃縮液受槽</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">臨界管理</td> <td>種類</td> <td>—</td> <td>環状形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>核的制限値</td> <td>最大液厚み mm</td> <td>102</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材最小厚み (カドミウム) mm</td> <td>0.5</td> <td>変更なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>静水頭</td> <td>変更なし</td> <td rowspan="2">ニ. (4) (ii) (a) (v) - 28</td> </tr> <tr> <td>コイル部</td> <td>0.98</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>本体</td> <td>75</td> <td>変更なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コイル部</td> <td>75</td> <td>変更なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積</td> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="14">主要寸法</td> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> <td rowspan="14">変更なし</td> </tr> <tr> <td>内胴外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板厚さ</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>外周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*2</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>溶液入口管台外径*4</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*4</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="14">主要寸法</td> <td>溶液入口管台外径*5</td> <td>mm</td> <td></td> <td rowspan="14">変更なし</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*5</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*6</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*6</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*7</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*7</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径*8</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*8</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台外径*9</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台厚さ*9</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台外径*10</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台厚さ*10</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素捕気用)管台外径*11</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素捕気用)管台厚さ*11</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*12</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*12</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>魔ガス出口管台外径*13</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>魔ガス出口管台厚さ*13</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要材料</td> <td>内胴板</td> <td>—</td> <td></td> <td rowspan="5">ニ. (4) (ii) (a) (v) - 27</td> </tr> <tr> <td>外胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子減速材</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						変更前	変更後		名称		プルトニウム濃縮液受槽	プルトニウム濃縮液受槽		臨界管理	種類	—	環状形		核的制限値	最大液厚み mm	102		中性子吸収材最小厚み (カドミウム) mm	0.5	変更なし		最高使用圧力	本体	静水頭	変更なし	ニ. (4) (ii) (a) (v) - 28	コイル部	0.98	変更なし	最高使用温度	本体	75	変更なし		コイル部	75	変更なし		伝熱面積		m <sup>2</sup> /個			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		冷却コイル外径	mm		冷却コイル厚さ	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		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		主要寸法	溶液入口管台外径*5	mm		変更なし	溶液入口管台厚さ*5	mm		溶液入口管台外径*6	mm		溶液入口管台厚さ*6	mm		溶液入口管台外径*7	mm		溶液入口管台厚さ*7	mm		溶液出口管台外径*8	mm		溶液出口管台厚さ*8	mm		安全冷却水入口管台外径*9	mm		安全冷却水入口管台厚さ*9	mm		安全冷却水出口管台外径*10	mm		安全冷却水出口管台厚さ*10	mm		安全圧縮空気入口(水素捕気用)管台外径*11	mm		安全圧縮空気入口(水素捕気用)管台厚さ*11	mm		安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*12	mm		安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*12	mm		魔ガス出口管台外径*13	mm		魔ガス出口管台厚さ*13	mm		主要材料	内胴板	—		ニ. (4) (ii) (a) (v) - 27	外胴板	—		胴上板	—		胴底板	—		冷却コイル	—		中性子吸収材	—				中性子減速材	—				個数	—	1			<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - 27は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - 27と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - 28は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - 28と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																																																																																								
名称		プルトニウム濃縮液受槽	プルトニウム濃縮液受槽																																																																																																																																																																																								
臨界管理	種類	—	環状形																																																																																																																																																																																								
	核的制限値	最大液厚み mm	102																																																																																																																																																																																								
	中性子吸収材最小厚み (カドミウム) mm	0.5	変更なし																																																																																																																																																																																								
最高使用圧力	本体	静水頭	変更なし	ニ. (4) (ii) (a) (v) - 28																																																																																																																																																																																							
	コイル部	0.98	変更なし																																																																																																																																																																																								
最高使用温度	本体	75	変更なし																																																																																																																																																																																								
	コイル部	75	変更なし																																																																																																																																																																																								
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																																																																									
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																																																																																																																																																																																									
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																																																																																									
	冷却コイル厚さ	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																																																																																																																																																																																									
	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																																																																																																																																																																																										
主要寸法	溶液入口管台外径*5	mm		変更なし																																																																																																																																																																																							
	溶液入口管台厚さ*5	mm																																																																																																																																																																																									
	溶液入口管台外径*6	mm																																																																																																																																																																																									
	溶液入口管台厚さ*6	mm																																																																																																																																																																																									
	溶液入口管台外径*7	mm																																																																																																																																																																																									
	溶液入口管台厚さ*7	mm																																																																																																																																																																																									
	溶液出口管台外径*8	mm																																																																																																																																																																																									
	溶液出口管台厚さ*8	mm																																																																																																																																																																																									
	安全冷却水入口管台外径*9	mm																																																																																																																																																																																									
	安全冷却水入口管台厚さ*9	mm																																																																																																																																																																																									
	安全冷却水出口管台外径*10	mm																																																																																																																																																																																									
	安全冷却水出口管台厚さ*10	mm																																																																																																																																																																																									
	安全圧縮空気入口(水素捕気用)管台外径*11	mm																																																																																																																																																																																									
	安全圧縮空気入口(水素捕気用)管台厚さ*11	mm																																																																																																																																																																																									
安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*12	mm																																																																																																																																																																																										
安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*12	mm																																																																																																																																																																																										
魔ガス出口管台外径*13	mm																																																																																																																																																																																										
魔ガス出口管台厚さ*13	mm																																																																																																																																																																																										
主要材料	内胴板	—		ニ. (4) (ii) (a) (v) - 27																																																																																																																																																																																							
	外胴板	—																																																																																																																																																																																									
	胴上板	—																																																																																																																																																																																									
	胴底板	—																																																																																																																																																																																									
	冷却コイル	—																																																																																																																																																																																									
中性子吸収材	—																																																																																																																																																																																										
中性子減速材	—																																																																																																																																																																																										
個数	—	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																							
		<table border="1" data-bbox="1525 285 2062 541"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">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>変更なし</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. [ ]</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>*14</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>*14</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1525 546 2062 1627">                     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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-24図 プルトニウム濃縮液受槽 [ ] 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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-24図 プルトニウム濃縮液受槽 [ ] 管台一覧表 P4, P8」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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-24図 プルトニウム濃縮液受槽 [ ] 管台一覧表 P9」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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-24図 プルトニウム濃縮液受槽 [ ] 管台一覧表 P10, P25」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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-24図 プルトニウム濃縮液受槽 [ ] 管台一覧表 P26」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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-24図 プルトニウム濃縮液受槽 [ ] 管台一覧表 P11」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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-24図 プルトニウム濃縮液受槽 [ ] 管台一覧表 P13, P15, P17, P19」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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-24図 プルトニウム濃縮液受槽 [ ] 管台一覧表 P14, P16, P18, P20」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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-24図 プルトニウム濃縮液受槽 [ ] 管台一覧表 P5」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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-24図 プルトニウム濃縮液受槽 [ ] 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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-24図 プルトニウム濃縮液受槽 [ ] 管台一覧表 P1」を示す。                      *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。                      *15：胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部：[ ]、最大厚さ部：[ ]となる。                      *16：漏えい液取出口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。                      *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。                      *19：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、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及び冷却水設備 代替安全冷却水系と兼用する。                      *20：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	取付箇所	系統名（ライン名）	—	プルトニウム精製設備	設置床	—	変更なし	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. [ ]	化学薬品防護上の区画番号	—	*14	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	*14		
		変更前	変更後																								
取付箇所	系統名（ライン名）	—	プルトニウム精製設備																								
	設置床	—	変更なし																								
	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. [ ]																								
	化学薬品防護上の区画番号	—	*14																								
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	*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>プルトニウム濃縮液一時貯槽 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>二.(4)(ii)(a)(p)-29</p> <p>容 量 約 1.5 m<sup>3</sup></p>	<p>(27) プルトニウム濃縮液一時貯槽</p> <p>種 類 環状形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約 1.5m<sup>3</sup></p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="2">名称</th> <td>プルトニウム濃縮液一時貯槽</td> <td>プルトニウム濃縮液一時貯槽</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">種 類</th> <td>最大液厚み</td> <td>mm</td> <td>102</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>変更なし</td> </tr> <tr> <th colspan="2">容 量</th> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">最高使用圧力</th> <td>本体 静水頭</td> <td></td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>コイル部</td> <td>0.98</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">最高使用温度</th> <td>本体</td> <td>65</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>コイル部</td> <td>65</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="2">伝熱面積</th> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="14">主要寸法</th> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴外径</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル外径</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*2</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*3</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*3</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*4</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*4</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="14">主要寸法</th> <td>溶液出口管台外径*5</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*5</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>漏えい液出口管台外径*6</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>漏えい液出口管台厚さ*6</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台外径*7</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台厚さ*7</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台外径*8</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台厚さ*8</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*9</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*9</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*10</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*10</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径*11</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ*11</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="5">主要材料</th> <td>内胴板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板</td> <td>-</td> <td></td> <td>二.(4)(ii)(a)(p)-29</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="3">取付箇所</th> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>プルトニウム精製設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead></table>						変更前	変更後		名称		プルトニウム濃縮液一時貯槽	プルトニウム濃縮液一時貯槽		種 類	最大液厚み	mm	102		中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.5	変更なし	容 量		m <sup>3</sup> /個			最高使用圧力	本体 静水頭			変更なし	コイル部	0.98		変更なし	最高使用温度	本体	65			コイル部	65			伝熱面積		m <sup>2</sup> /個			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			冷却コイル外径	mm			冷却コイル厚さ	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			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			主要寸法	溶液出口管台外径*5	mm			溶液出口管台厚さ*5	mm			漏えい液出口管台外径*6	mm			漏えい液出口管台厚さ*6	mm			安全冷却水入口管台外径*7	mm			安全冷却水入口管台厚さ*7	mm			安全冷却水出口管台外径*8	mm			安全冷却水出口管台厚さ*8	mm			安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径*9	mm			安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ*9	mm			安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*10	mm			安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*10	mm			廃ガス出口管台外径*11	mm			廃ガス出口管台厚さ*11	mm			主要材料	内胴板	-			外胴板	-			胴上板	-			胴底板	-		二.(4)(ii)(a)(p)-29	冷却コイル	-			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.						<p>設工認の二.(4)(ii)(a)(p)-29は、事業変更許可申請書(本文)の二.(4)(ii)(a)(p)-29と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																																																																																																											
名称		プルトニウム濃縮液一時貯槽	プルトニウム濃縮液一時貯槽																																																																																																																																																																																																											
種 類	最大液厚み	mm	102																																																																																																																																																																																																											
	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.5	変更なし																																																																																																																																																																																																										
容 量		m <sup>3</sup> /個																																																																																																																																																																																																												
最高使用圧力	本体 静水頭			変更なし																																																																																																																																																																																																										
	コイル部	0.98		変更なし																																																																																																																																																																																																										
最高使用温度	本体	65																																																																																																																																																																																																												
	コイル部	65																																																																																																																																																																																																												
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																																																																																												
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																																																																																																																																																																																																												
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																																																																																																												
	冷却コイル厚さ	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																																																																																																																																																																																																												
	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																																																																																																																																																																																																													
主要寸法	溶液出口管台外径*5	mm																																																																																																																																																																																																												
	溶液出口管台厚さ*5	mm																																																																																																																																																																																																												
	漏えい液出口管台外径*6	mm																																																																																																																																																																																																												
	漏えい液出口管台厚さ*6	mm																																																																																																																																																																																																												
	安全冷却水入口管台外径*7	mm																																																																																																																																																																																																												
	安全冷却水入口管台厚さ*7	mm																																																																																																																																																																																																												
	安全冷却水出口管台外径*8	mm																																																																																																																																																																																																												
	安全冷却水出口管台厚さ*8	mm																																																																																																																																																																																																												
	安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径*9	mm																																																																																																																																																																																																												
	安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ*9	mm																																																																																																																																																																																																												
	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*10	mm																																																																																																																																																																																																												
	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*10	mm																																																																																																																																																																																																												
	廃ガス出口管台外径*11	mm																																																																																																																																																																																																												
	廃ガス出口管台厚さ*11	mm																																																																																																																																																																																																												
主要材料	内胴板	-																																																																																																																																																																																																												
	外胴板	-																																																																																																																																																																																																												
	胴上板	-																																																																																																																																																																																																												
	胴底板	-		二.(4)(ii)(a)(p)-29																																																																																																																																																																																																										
	冷却コイル	-																																																																																																																																																																																																												
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.																																																																																																																																																																																																											

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" data-bbox="1528 285 2036 449"> <thead> <tr> <th colspan="2"></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>—</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. ■■■</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>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：公称値を示す。  *2：記載の適正化を行う。既設設工認申請書には「全高」と記載。  *3：既設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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-28図 プルトニウム濃縮液一時貯槽 ■■■ 管台一覧表 P8, P24」を示す。  *4：既設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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-28図 プルトニウム濃縮液一時貯槽 ■■■ 管台一覧表 P9」を示す。  *5：既設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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-28図 プルトニウム濃縮液一時貯槽 ■■■ 管台一覧表 P10」を示す。  *6：既設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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-28図 プルトニウム濃縮液一時貯槽 ■■■ 管台一覧表 P31」を示す。  *7：既設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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-28図 プルトニウム濃縮液一時貯槽 ■■■ 管台一覧表 P12, P14, P16, P18」を示す。  *8：既設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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-28図 プルトニウム濃縮液一時貯槽 ■■■ 管台一覧表 P13, P15, P17, P19」を示す。  *9：既設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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-28図 プルトニウム濃縮液一時貯槽 ■■■ 管台一覧表 P6」を示す。  *10：既設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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-28図 プルトニウム濃縮液一時貯槽 ■■■ 管台一覧表 P7」を示す。  *11：既設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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-28図 プルトニウム濃縮液一時貯槽 ■■■ 管台一覧表 P1」を示す。  *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。  *13：胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部：■■■、最大厚さ部：■■■となる。  *14：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。  *15：水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。  *16：水素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。  *17：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、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及び冷却水設備 代替安全冷却水系と兼用する。  *18：既設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	取付箇所	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. ■■■	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	—	—		
		変更前	変更後																		
取付箇所	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. ■■■																		
	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	—	—																		

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>プルトニウム濃縮液計量槽 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑩</p> <p>容 量 約1m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑪</p>	<p>(28) プルトニウム濃縮液計量槽</p> <p>種 類 環状形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約1m<sup>3</sup></p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="2">名称</th> <td>プルトニウム濃縮液計量槽</td> <td>プルトニウム濃縮液計量槽</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">臨界管理</th> <th>種 類</th> <td>環状形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>核的制限値</th> <td>最大波厚み mm</td> <td>102</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>中性子吸収材最小厚み (カドミウム) mm</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">最高使用圧力</th> <th colspan="2">本体 静水頭</th> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th colspan="2">コイル部</th> <td>0.98</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">最高使用温度</th> <th colspan="2">本体</th> <td>65</td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="2">コイル部</th> <td>65</td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="2">伝熱面積</th> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="15">主要寸法</th> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴外径</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル外径</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*2</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*3</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*3</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*4</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*4</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="15">主要寸法</th> <td>溶液出口管台外径*5</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*5</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径*6</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*6</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台外径*7</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台厚さ*7</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台外径*8</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台厚さ*8</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*9</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*9</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*10</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*10</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>魔ガス出口管台外径*11</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>魔ガス出口管台厚さ*11</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="5">主要材料</th> <td>内胴板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板</td> <td>-</td> <td></td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑩</td> </tr> <tr> <td>胴底板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>中性子吸収材</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>中性子減速材</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="2">組数</th> <td>-</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">取付箇所</th> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>-</td> <td>プルトニウム精製設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T. M. S. L. [ ]</td> <td></td> </tr> </thead></table>						変更前	変更後		名称		プルトニウム濃縮液計量槽	プルトニウム濃縮液計量槽		臨界管理	種 類	環状形			核的制限値	最大波厚み mm	102			中性子吸収材最小厚み (カドミウム) mm	0.5		変更なし	最高使用圧力	本体 静水頭			変更なし	コイル部		0.98	変更なし	最高使用温度	本体		65		コイル部		65		伝熱面積		m <sup>2</sup> /個			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			冷却コイル外径	mm			冷却コイル厚さ	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			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			主要寸法	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			安全冷却水入口管台外径*7	mm			安全冷却水入口管台厚さ*7	mm			安全冷却水出口管台外径*8	mm			安全冷却水出口管台厚さ*8	mm			安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径*9	mm			安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ*9	mm			安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*10	mm			安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*10	mm			魔ガス出口管台外径*11	mm			魔ガス出口管台厚さ*11	mm			主要材料	内胴板	-			外胴板	-			胴上板	-		ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑩	胴底板	-			冷却コイル	-				中性子吸収材	-				中性子減速材	-			組数		-	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. [ ]		<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑩は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑩と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑪は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑪と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																																																																																																																						
名称		プルトニウム濃縮液計量槽	プルトニウム濃縮液計量槽																																																																																																																																																																																																																						
臨界管理	種 類	環状形																																																																																																																																																																																																																							
	核的制限値	最大波厚み mm	102																																																																																																																																																																																																																						
	中性子吸収材最小厚み (カドミウム) mm	0.5		変更なし																																																																																																																																																																																																																					
最高使用圧力	本体 静水頭			変更なし																																																																																																																																																																																																																					
	コイル部		0.98	変更なし																																																																																																																																																																																																																					
最高使用温度	本体		65																																																																																																																																																																																																																						
	コイル部		65																																																																																																																																																																																																																						
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																																																																																																							
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																																																																																																																																																																																																																							
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																																																																																																																							
	冷却コイル厚さ	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																																																																																																																																																																																																																							
	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																																																																																																																																																																																																																							
主要寸法	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																																																																																																																																																																																																																							
	安全冷却水入口管台外径*7	mm																																																																																																																																																																																																																							
	安全冷却水入口管台厚さ*7	mm																																																																																																																																																																																																																							
	安全冷却水出口管台外径*8	mm																																																																																																																																																																																																																							
	安全冷却水出口管台厚さ*8	mm																																																																																																																																																																																																																							
	安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径*9	mm																																																																																																																																																																																																																							
	安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ*9	mm																																																																																																																																																																																																																							
	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*10	mm																																																																																																																																																																																																																							
	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*10	mm																																																																																																																																																																																																																							
	魔ガス出口管台外径*11	mm																																																																																																																																																																																																																							
	魔ガス出口管台厚さ*11	mm																																																																																																																																																																																																																							
	主要材料	内胴板	-																																																																																																																																																																																																																						
外胴板		-																																																																																																																																																																																																																							
胴上板		-		ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑩																																																																																																																																																																																																																					
胴底板		-																																																																																																																																																																																																																							
冷却コイル		-																																																																																																																																																																																																																							
	中性子吸収材	-																																																																																																																																																																																																																							
	中性子減速材	-																																																																																																																																																																																																																							
組数		-	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. [ ]																																																																																																																																																																																																																						

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" data-bbox="1537 285 2080 457"> <thead> <tr> <th colspan="2"></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>—</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. ■■■</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>—</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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-29図 プルトニウム濃縮液計量槽 ■■■■■ 管台一覧表 P3, P4, P8」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-29図 プルトニウム濃縮液計量槽 ■■■■■ 管台一覧表 P5, P36」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-29図 プルトニウム濃縮液計量槽 ■■■■■ 管台一覧表 P6, P10」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-29図 プルトニウム濃縮液計量槽 ■■■■■ 管台一覧表 P7」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-29図 プルトニウム濃縮液計量槽 ■■■■■ 管台一覧表 P13, P15, P17, P19」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-29図 プルトニウム濃縮液計量槽 ■■■■■ 管台一覧表 P14, P16, P18, P20」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-29図 プルトニウム濃縮液計量槽 ■■■■■ 管台一覧表 P11」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-29図 プルトニウム濃縮液計量槽 ■■■■■ 管台一覧表 P12」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-29図 プルトニウム濃縮液計量槽 ■■■■■ 管台一覧表 P1」を示す。  *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。  *13：胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部：■■■mm、最大厚さ部：■■■mmとなる。  *14：漏えい液取出口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。  *15：水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。  *16：水素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。  *17：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、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及び冷却水設備 代替安全冷却水系と兼用する。  *18：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	取付箇所	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. ■■■	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	—	—		
		変更前	変更後																		
取付箇所	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. ■■■																		
	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	—	—																		

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>プルトニウム濃縮液中間貯槽 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③②</p> <p>容 量 約1m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③③</p>	<p>(29) プルトニウム濃縮液中間貯槽</p> <p>種 類 環状形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約1m<sup>3</sup></p> <p>主要材料 ステンレス鋼</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> <td>プルトニウム濃縮液中間貯槽</td> <td>プルトニウム濃縮液中間貯槽<sup>*14</sup></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">臨界管理</th> <th>種類</th> <td>環状形</td> <td></td> </tr> <tr> <th>核的制限値</th> <td>最大液厚み mm 中性子吸収材最小厚み (カドミウム) mm</td> <td>102 0.5</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">最高使用圧力</th> <th>本体</th> <td>MPa</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th>コイル部</th> <td>MPa</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">最高使用温度</th> <th>本体</th> <td>℃</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th>コイル部</th> <td>℃</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>外胴内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="14">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>冷却コイル外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル厚さ</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>高さ<sup>*2</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径<sup>*3</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ<sup>*3</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径<sup>*4</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ<sup>*4</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <th rowspan="14">主要寸法</th> <td>溶液出口管台外径<sup>*5</sup></td> <td>mm</td> <td rowspan="14">変更なし</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ<sup>*5</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台 外径<sup>*6</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台 厚さ<sup>*6</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台 外径<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台 厚さ<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素 掃気用)管台外径<sup>*8</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素 掃気用)管台厚さ<sup>*8</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かく はん用)管台外径<sup>*9</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かく はん用)管台厚さ<sup>*9</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径<sup>*10</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ<sup>*10</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <th rowspan="6">主要材料</th> <td>内胴板</td> <td>-</td> <td rowspan="6">ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③②</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>冷却コイル</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材 中性子減速材</td> <td>-</td> </tr> <tr> <th colspan="2">個数</th> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="4">取付箇所</th> <td>系統名(ライン名)</td> <td>プルトニウム精製設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.M.S.L. [ ]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要 な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. [ ]</td> </tr> </thead></table>				変更前	変更後	名称		プルトニウム濃縮液中間貯槽	プルトニウム濃縮液中間貯槽 <sup>*14</sup>	臨界管理	種類	環状形		核的制限値	最大液厚み mm 中性子吸収材最小厚み (カドミウム) mm	102 0.5	最高使用圧力	本体	MPa	変更なし	コイル部	MPa	変更なし	最高使用温度	本体	℃	変更なし	コイル部	℃	変更なし	伝熱面積		m <sup>2</sup> /個		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	冷却コイル外径	mm	冷却コイル厚さ	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 <sup>*2</sup>	mm	溶液入口管台外径 <sup>*3</sup>	mm	溶液入口管台厚さ <sup>*3</sup>	mm	溶液入口管台外径 <sup>*4</sup>	mm	溶液入口管台厚さ <sup>*4</sup>	mm	主要寸法	溶液出口管台外径 <sup>*5</sup>	mm	変更なし	溶液出口管台厚さ <sup>*5</sup>	mm	安全冷却水入口管台 外径 <sup>*6</sup>	mm	安全冷却水入口管台 厚さ <sup>*6</sup>	mm	安全冷却水出口管台 外径 <sup>*7</sup>	mm	安全冷却水出口管台 厚さ <sup>*7</sup>	mm	安全圧縮空気入口(水素 掃気用)管台外径 <sup>*8</sup>	mm	安全圧縮空気入口(水素 掃気用)管台厚さ <sup>*8</sup>	mm	安全圧縮空気入口(かく はん用)管台外径 <sup>*9</sup>	mm	安全圧縮空気入口(かく はん用)管台厚さ <sup>*9</sup>	mm	廃ガス出口管台外径 <sup>*10</sup>	mm	廃ガス出口管台厚さ <sup>*10</sup>	mm	主要材料	内胴板	-	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③②	外胴板	-	胴上板	-	胴底板	-	冷却コイル	-	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	-		溢水防護上の配慮が必要 な高さ	-	T.M.S.L. [ ]	<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③②は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③②と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③③は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③③と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																												
名称		プルトニウム濃縮液中間貯槽	プルトニウム濃縮液中間貯槽 <sup>*14</sup>																																																																																																																												
臨界管理	種類	環状形																																																																																																																													
	核的制限値	最大液厚み mm 中性子吸収材最小厚み (カドミウム) mm	102 0.5																																																																																																																												
最高使用圧力	本体	MPa	変更なし																																																																																																																												
	コイル部	MPa	変更なし																																																																																																																												
最高使用温度	本体	℃	変更なし																																																																																																																												
	コイル部	℃	変更なし																																																																																																																												
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																																													
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																																																																																																																													
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																													
	冷却コイル厚さ	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 <sup>*2</sup>	mm																																																																																																																													
	溶液入口管台外径 <sup>*3</sup>	mm																																																																																																																													
	溶液入口管台厚さ <sup>*3</sup>	mm																																																																																																																													
	溶液入口管台外径 <sup>*4</sup>	mm																																																																																																																													
溶液入口管台厚さ <sup>*4</sup>	mm																																																																																																																														
主要寸法	溶液出口管台外径 <sup>*5</sup>	mm	変更なし																																																																																																																												
	溶液出口管台厚さ <sup>*5</sup>	mm																																																																																																																													
	安全冷却水入口管台 外径 <sup>*6</sup>	mm																																																																																																																													
	安全冷却水入口管台 厚さ <sup>*6</sup>	mm																																																																																																																													
	安全冷却水出口管台 外径 <sup>*7</sup>	mm																																																																																																																													
	安全冷却水出口管台 厚さ <sup>*7</sup>	mm																																																																																																																													
	安全圧縮空気入口(水素 掃気用)管台外径 <sup>*8</sup>	mm																																																																																																																													
	安全圧縮空気入口(水素 掃気用)管台厚さ <sup>*8</sup>	mm																																																																																																																													
	安全圧縮空気入口(かく はん用)管台外径 <sup>*9</sup>	mm																																																																																																																													
	安全圧縮空気入口(かく はん用)管台厚さ <sup>*9</sup>	mm																																																																																																																													
	廃ガス出口管台外径 <sup>*10</sup>	mm																																																																																																																													
	廃ガス出口管台厚さ <sup>*10</sup>	mm																																																																																																																													
	主要材料	内胴板		-	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③②																																																																																																																										
		外胴板		-																																																																																																																											
胴上板		-																																																																																																																													
胴底板		-																																																																																																																													
冷却コイル		-																																																																																																																													
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	-																																																																																																																													
	溢水防護上の配慮が必要 な高さ	-	T.M.S.L. [ ]																																																																																																																												



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" data-bbox="1528 285 2033 384"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <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>— *11</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>— *11</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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-30図 プルトニウム濃縮液中間貯槽 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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-30図 プルトニウム濃縮液中間貯槽 管台一覧表 P4、P19」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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-30図 プルトニウム濃縮液中間貯槽 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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-30図 プルトニウム濃縮液中間貯槽 管台一覧表 P7、P9、P11、P13」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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-30図 プルトニウム濃縮液中間貯槽 管台一覧表 P8、P10、P12、P14」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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-30図 プルトニウム濃縮液中間貯槽 管台一覧表 P2」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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-30図 プルトニウム濃縮液中間貯槽 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16年9月28日付け平成16-07-09原第1号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-30図 プルトニウム濃縮液中間貯槽 管台一覧表 P1」を示す。  *11：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。  *12：胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部：■mm、最大厚さ部：■mmとなる。  *13：漏えい液取出口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。  *14：水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。  *15：水素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。  *16：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、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及び冷却水設備 代替安全冷却水系と兼用する。  *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>			変更前	変更後	取付箇所	化学薬品防護上の区画番号	—	— *11	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	— *11		
		変更前	変更後												
取付箇所	化学薬品防護上の区画番号	—	— *11												
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	— *11												

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 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③④</p> <p>容 量 約1m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑤</p>	<p>(30) リサイクル槽</p> <p>種 類 環状形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約1m<sup>3</sup></p> <p>主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>リサイクル槽</td> <td>リサイクル槽</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>環状形</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">臨界的制限値</td> <td>最大液厚み</td> <td>mm 102</td> <td></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> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- 容量 -</td> <td>uL/個</td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑤</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体 静水頭</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>コイル部</td> <td>0.98</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>本体</td> <td>75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コイル部</td> <td>75</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="15">主要寸法</td> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板厚さ</td> <td>mm</td> <td></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></td> </tr> <tr> <td>外周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内周側中性子吸収材厚さ</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>溶液入口管台外径*4</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*4</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*5</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*5</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>溶液入口管台外径*6</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*6</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径*7</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*7</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径*8</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*8</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台外径*9</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台厚さ*9</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台外径*10</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台厚さ*10</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">主要寸法</td> <td>安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台外径*11</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ*11</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台外径*12</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台厚さ*12</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径*13</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ*13</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要材料</td> <td>高さ*2</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板</td> <td>-</td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③④</td> </tr> <tr> <td>胴底板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>冷却コイル</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子減速材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼数</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			変更前	変更後	名称		リサイクル槽	リサイクル槽	種類		環状形		臨界的制限値	最大液厚み	mm 102		中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm 0.5	変更なし	- 容量 -		uL/個	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑤	最高使用圧力	本体 静水頭		変更なし	コイル部	0.98	変更なし	最高使用温度	本体	75		コイル部	75		伝熱面積		m <sup>2</sup> /個		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		冷却コイル外径	mm	変更なし	冷却コイル厚さ	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*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		溶液入口管台外径*5	mm		溶液入口管台厚さ*5	mm		主要寸法	溶液入口管台外径*6	mm		溶液入口管台厚さ*6	mm		溶液出口管台外径*7	mm		溶液出口管台厚さ*7	mm		溶液出口管台外径*8	mm		溶液出口管台厚さ*8	mm		安全冷却水入口管台外径*9	mm		安全冷却水入口管台厚さ*9	mm		安全冷却水出口管台外径*10	mm		安全冷却水出口管台厚さ*10	mm		主要寸法	安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台外径*11	mm		安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ*11	mm		安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台外径*12	mm		安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台厚さ*12	mm		廃ガス出口管台外径*13	mm		廃ガス出口管台厚さ*13	mm		主要材料	高さ*2	mm		内胴板	-		外胴板	-		胴上板	-	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③④	胴底板	-		主要材料	冷却コイル	-		中性子吸収材	-		中性子減速材	-		鋼数	-	1	<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③④は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③④と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑤は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑤と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																																																																										
名称		リサイクル槽	リサイクル槽																																																																																																																																																																										
種類		環状形																																																																																																																																																																											
臨界的制限値	最大液厚み	mm 102																																																																																																																																																																											
	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm 0.5	変更なし																																																																																																																																																																										
- 容量 -		uL/個	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑤																																																																																																																																																																										
最高使用圧力	本体 静水頭		変更なし																																																																																																																																																																										
	コイル部	0.98	変更なし																																																																																																																																																																										
最高使用温度	本体	75																																																																																																																																																																											
	コイル部	75																																																																																																																																																																											
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																																																											
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																																																																																																																																																																											
	冷却コイル外径	mm	変更なし																																																																																																																																																																										
	冷却コイル厚さ	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*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																																																																																																																																																																											
	溶液入口管台外径*5	mm																																																																																																																																																																											
溶液入口管台厚さ*5	mm																																																																																																																																																																												
主要寸法	溶液入口管台外径*6	mm																																																																																																																																																																											
	溶液入口管台厚さ*6	mm																																																																																																																																																																											
	溶液出口管台外径*7	mm																																																																																																																																																																											
	溶液出口管台厚さ*7	mm																																																																																																																																																																											
	溶液出口管台外径*8	mm																																																																																																																																																																											
	溶液出口管台厚さ*8	mm																																																																																																																																																																											
	安全冷却水入口管台外径*9	mm																																																																																																																																																																											
	安全冷却水入口管台厚さ*9	mm																																																																																																																																																																											
	安全冷却水出口管台外径*10	mm																																																																																																																																																																											
	安全冷却水出口管台厚さ*10	mm																																																																																																																																																																											
主要寸法	安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台外径*11	mm																																																																																																																																																																											
	安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ*11	mm																																																																																																																																																																											
	安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台外径*12	mm																																																																																																																																																																											
	安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台厚さ*12	mm																																																																																																																																																																											
	廃ガス出口管台外径*13	mm																																																																																																																																																																											
	廃ガス出口管台厚さ*13	mm																																																																																																																																																																											
主要材料	高さ*2	mm																																																																																																																																																																											
	内胴板	-																																																																																																																																																																											
	外胴板	-																																																																																																																																																																											
	胴上板	-	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③④																																																																																																																																																																										
	胴底板	-																																																																																																																																																																											
主要材料	冷却コイル	-																																																																																																																																																																											
	中性子吸収材	-																																																																																																																																																																											
	中性子減速材	-																																																																																																																																																																											
	鋼数	-	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																							
		<table border="1" data-bbox="1528 287 2154 575"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">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>変更なし</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. [ ]</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. [ ]</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—*14</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*14</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1528 581 2154 1766">                     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号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-25図 リサイクル槽 [ ] 管台一覧表 P6」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-25図 リサイクル槽 [ ] 管台一覧表 P8, P25, P26」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-25図 リサイクル槽 [ ] 管台一覧表 P37, P38」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-25図 リサイクル槽 [ ] 管台一覧表 P40」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-25図 リサイクル槽 [ ] 管台一覧表 P11」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-25図 リサイクル槽 [ ] 管台一覧表 P4」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-25図 リサイクル槽 [ ] 管台一覧表 P13, P15, P17, P19」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-25図 リサイクル槽 [ ] 管台一覧表 P14, P16, P18, P20」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-25図 リサイクル槽 [ ] 管台一覧表 P3」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-25図 リサイクル槽 [ ] 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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-25図 リサイクル槽 [ ] 管台一覧表 P1」を示す。                      *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。                      *15：胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部：[ ]mm、最大厚さ部：[ ]mmとなる。                      *16：漏えい液取出口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。                      *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。                      *19：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、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及び冷却水設備 代替安全冷却水系と兼用する。                      *20：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	取付箇所	系統名（ライン名）	—	ブルトニウム精製設備	設置床	—	変更なし	溢水防護上の区画番号	—	T.M.S.L. [ ]	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. [ ]	化学薬品防護上の区画番号	—	—*14	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	—*14		
		変更前	変更後																								
取付箇所	系統名（ライン名）	—	ブルトニウム精製設備																								
	設置床	—	変更なし																								
	溢水防護上の区画番号	—	T.M.S.L. [ ]																								
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. [ ]																								
	化学薬品防護上の区画番号	—	—*14																								
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	—*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>希 積 槽 1 基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑥</p> <p>容 量 約 2.5 m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑦</p>	<p>(31) 希 積 槽</p> <p>種 類 環状形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約 2.5m<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> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">希積槽</td> <td>希積槽</td> <td>希積槽</td> </tr> <tr> <td>種 類</td> <td>環状形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>臨 界 管 理</td> <td>核的制限値</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>最大波厚み</td> <td>102</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>中性子吸収材最小厚み (カドミウム)</td> <td>0.5</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td></td> <td>伝熱面積</td> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑦</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>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></td> </tr> <tr> <td>コイル部</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="14">主要寸法</td> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板厚さ</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>外周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径<sup>*3</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ<sup>*3</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径<sup>*4</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ<sup>*4</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径<sup>*5</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ<sup>*5</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">主要寸法</td> <td>溶液入口管台外径<sup>*6</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ<sup>*6</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台外径<sup>*8</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台厚さ<sup>*8</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台外径<sup>*9</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台厚さ<sup>*9</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径<sup>*10</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ<sup>*10</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径<sup>*11</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ<sup>*11</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径<sup>*12</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ<sup>*12</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ<sup>*2</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">主要材料</td> <td>内胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>-</td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑥</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子減速材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>組数</td> <td>1</td> <td></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. 〇〇〇</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	希積槽		希積槽	希積槽	種 類	環状形			臨 界 管 理	核的制限値				最大波厚み	102			中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	0.5	変更なし		伝熱面積	m <sup>2</sup> /個	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑦	最高使用圧力	本体	MPa	変更なし	コイル部	MPa	変更なし	最高使用温度	本体	℃		コイル部	℃		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		冷却コイル外径	mm		冷却コイル厚さ	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 <sup>*3</sup>	mm		溶液入口管台厚さ <sup>*3</sup>	mm		溶液入口管台外径 <sup>*4</sup>	mm		溶液入口管台厚さ <sup>*4</sup>	mm		溶液入口管台外径 <sup>*5</sup>	mm		溶液入口管台厚さ <sup>*5</sup>	mm		主要寸法	溶液入口管台外径 <sup>*6</sup>	mm		溶液入口管台厚さ <sup>*6</sup>	mm		溶液出口管台外径 <sup>*7</sup>	mm		溶液出口管台厚さ <sup>*7</sup>	mm		安全冷却水入口管台外径 <sup>*8</sup>	mm		安全冷却水入口管台厚さ <sup>*8</sup>	mm		安全冷却水出口管台外径 <sup>*9</sup>	mm		安全冷却水出口管台厚さ <sup>*9</sup>	mm		安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径 <sup>*10</sup>	mm		安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ <sup>*10</sup>	mm		安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径 <sup>*11</sup>	mm		安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ <sup>*11</sup>	mm		廃ガス出口管台外径 <sup>*12</sup>	mm		廃ガス出口管台厚さ <sup>*12</sup>	mm		高さ <sup>*2</sup>	mm		主要材料	内胴板	-		外胴板	-		胴上板	-		胴底板	-		冷却コイル	-	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑥	中性子吸収材	-		中性子減速材	-		組数	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. 〇〇〇	<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑥は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑥と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑦は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑦と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																																											
希積槽		希積槽	希積槽																																																																																																																																																																											
種 類	環状形																																																																																																																																																																													
臨 界 管 理	核的制限値																																																																																																																																																																													
	最大波厚み	102																																																																																																																																																																												
	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	0.5	変更なし																																																																																																																																																																											
	伝熱面積	m <sup>2</sup> /個	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑦																																																																																																																																																																											
最高使用圧力	本体	MPa	変更なし																																																																																																																																																																											
	コイル部	MPa	変更なし																																																																																																																																																																											
最高使用温度	本体	℃																																																																																																																																																																												
	コイル部	℃																																																																																																																																																																												
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																																																																																																																																																																												
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																																																																												
	冷却コイル厚さ	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 <sup>*3</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	溶液入口管台厚さ <sup>*3</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	溶液入口管台外径 <sup>*4</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	溶液入口管台厚さ <sup>*4</sup>	mm																																																																																																																																																																												
溶液入口管台外径 <sup>*5</sup>	mm																																																																																																																																																																													
溶液入口管台厚さ <sup>*5</sup>	mm																																																																																																																																																																													
主要寸法	溶液入口管台外径 <sup>*6</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	溶液入口管台厚さ <sup>*6</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	溶液出口管台外径 <sup>*7</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	溶液出口管台厚さ <sup>*7</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	安全冷却水入口管台外径 <sup>*8</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	安全冷却水入口管台厚さ <sup>*8</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	安全冷却水出口管台外径 <sup>*9</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	安全冷却水出口管台厚さ <sup>*9</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径 <sup>*10</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ <sup>*10</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径 <sup>*11</sup>	mm																																																																																																																																																																												
	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ <sup>*11</sup>	mm																																																																																																																																																																												
廃ガス出口管台外径 <sup>*12</sup>	mm																																																																																																																																																																													
廃ガス出口管台厚さ <sup>*12</sup>	mm																																																																																																																																																																													
高さ <sup>*2</sup>	mm																																																																																																																																																																													
主要材料	内胴板	-																																																																																																																																																																												
	外胴板	-																																																																																																																																																																												
	胴上板	-																																																																																																																																																																												
	胴底板	-																																																																																																																																																																												
	冷却コイル	-	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ③⑥																																																																																																																																																																											
	中性子吸収材	-																																																																																																																																																																												
中性子減速材	-																																																																																																																																																																													
組数	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. 〇〇〇																																																																																																																																																																											

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" data-bbox="1531 285 2027 449"> <thead> <tr> <th colspan="2"></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>—</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. ■■■</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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-26回 希釈槽 ■■■ 管台一覧表 P4,P5」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-26回 希釈槽 ■■■ 管台一覧表 P8」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-26回 希釈槽 ■■■ 管台一覧表 P11」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-26回 希釈槽 ■■■ 管台一覧表 P12,P14」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-26回 希釈槽 ■■■ 管台一覧表 P24,P26,P30」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-26回 希釈槽 ■■■ 管台一覧表 P31,P33,P35,P37」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-26回 希釈槽 ■■■ 管台一覧表 P32,P34,P36,P38」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-26回 希釈槽 ■■■ 管台一覧表 P16」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-26回 希釈槽 ■■■ 管台一覧表 P13」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-26回 希釈槽 ■■■ 管台一覧表 P1」を示す。  *13: 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。  *14: 胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部 ■■■、最大厚さ部 ■■■となる。  *15: 漏えい液取出口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。  *16: 水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。  *17: 水素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。  *18: 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、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及び冷却水設備 代替安全冷却水系と兼用する。  *19: 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	取付箇所	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. ■■■	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	—	—		
		変更前	変更後																		
取付箇所	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. ■■■																		
	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>(ハ) 精製建屋一時貯留処理設備 第1一時貯留処理槽 1基 材 料 ステンレス鋼 ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ① 容 量 約 1.5 m<sup>3</sup> ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ②</p>	<p>(1) 第1一時貯留処理槽 種 類 環状形 基 数 1 容 量 約 1.5m<sup>3</sup> 主要材料 ステンレス鋼</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>第1一時貯留処理槽</th> <th>第1一時貯留処理槽</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">臨界管理</td> <td>種 類</td> <td>環状形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大液厚み</td> <td>mm 107</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">核的制限値</td> <td>中性子吸収材最小厚み (カドミウム)</td> <td>mm 0.5</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ②</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>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>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="14">主要寸法</td> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板厚さ</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>外周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内周側中性子吸収材厚さ</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 rowspan="14">主要寸法</td> <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>安全冷却水入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台外径**10</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ**10</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台外径**11</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台厚さ**11</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径**12</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ**12</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高 さ**3</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">主要材料</td> <td>内胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板</td> <td>-</td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ①</td> </tr> <tr> <td>胴底板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子減速材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>備 考</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			変更前	変更後	名称		第1一時貯留処理槽	第1一時貯留処理槽	臨界管理	種 類	環状形		最大液厚み	mm 107		核的制限値	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm 0.5	変更なし	容 量	m <sup>3</sup> /個	ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ②	最高使用圧力	本体	MPa		コイル部	MPa		最高使用温度	本体	℃		コイル部	℃		伝熱面積		m <sup>2</sup> /個		主要寸法	外胴内径	mm		内胴内径	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		冷却コイル外径	mm		冷却コイル厚さ	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		溶液入口管台外径**	mm		溶液入口管台厚さ**	mm		主要寸法	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		安全冷却水入口管台外径**	mm		安全冷却水入口管台厚さ**	mm		安全冷却水出口管台外径**	mm		安全冷却水出口管台厚さ**	mm		安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台外径**10	mm		安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ**10	mm		安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台外径**11	mm		安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台厚さ**11	mm		廃ガス出口管台外径**12	mm		廃ガス出口管台厚さ**12	mm		高 さ**3	mm		主要材料	内胴板	-		外胴板	-		胴上板	-	ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ①	胴底板	-		冷却コイル	-		中性子吸収材	-		中性子減速材	-		備 考	-			<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ①は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ①と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ②は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ②と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																																																												
名称		第1一時貯留処理槽	第1一時貯留処理槽																																																																																																																																																												
臨界管理	種 類	環状形																																																																																																																																																													
	最大液厚み	mm 107																																																																																																																																																													
核的制限値	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm 0.5	変更なし																																																																																																																																																												
	容 量	m <sup>3</sup> /個	ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ②																																																																																																																																																												
最高使用圧力	本体	MPa																																																																																																																																																													
	コイル部	MPa																																																																																																																																																													
最高使用温度	本体	℃																																																																																																																																																													
	コイル部	℃																																																																																																																																																													
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																																													
主要寸法	外胴内径	mm																																																																																																																																																													
	内胴内径	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																																																																																																																																																													
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																																																													
	冷却コイル厚さ	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																																																																																																																																																													
	溶液入口管台外径**	mm																																																																																																																																																													
	溶液入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																													
主要寸法	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																																																																																																																																																													
	安全冷却水入口管台外径**	mm																																																																																																																																																													
	安全冷却水入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																													
	安全冷却水出口管台外径**	mm																																																																																																																																																													
	安全冷却水出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																													
	安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台外径**10	mm																																																																																																																																																													
	安全圧縮空気入口 (水素掃気用) 管台厚さ**10	mm																																																																																																																																																													
	安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台外径**11	mm																																																																																																																																																													
	安全圧縮空気入口 (かくはん用) 管台厚さ**11	mm																																																																																																																																																													
	廃ガス出口管台外径**12	mm																																																																																																																																																													
	廃ガス出口管台厚さ**12	mm																																																																																																																																																													
高 さ**3	mm																																																																																																																																																														
主要材料	内胴板	-																																																																																																																																																													
	外胴板	-																																																																																																																																																													
	胴上板	-	ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ①																																																																																																																																																												
	胴底板	-																																																																																																																																																													
	冷却コイル	-																																																																																																																																																													
	中性子吸収材	-																																																																																																																																																													
中性子減速材	-																																																																																																																																																														
備 考	-																																																																																																																																																														

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" data-bbox="1531 289 2012 533"> <thead> <tr> <th></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">取付箇所</td> <td>系統名（ライン名）</td> <td>精製棟屋 一時貯留処理設備</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</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> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. [ ]</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>- *13</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>- *13</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1531 541 2012 1352">                     注記 *1：その他再処理設備の附属施設のうち代替安全圧縮空気系、その他再処理設備の附属設備のうち代替安全冷却水系及び放射性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：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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-1図 第一一時貯留処理槽 [ ]の構造図 管台一覧表 P2, P3, 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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-1図 第一一時貯留処理槽 [ ]の構造図 管台一覧表 P7」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-1図 第一一時貯留処理槽 [ ]の構造図 管台一覧表 P9」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-1図 第一一時貯留処理槽 [ ]の構造図 管台一覧表 P11, P39」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-1図 第一一時貯留処理槽 [ ]の構造図 管台一覧表 P20, P21」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-1図 第一一時貯留処理槽 [ ]の構造図 管台一覧表 P22, P23」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-1図 第一一時貯留処理槽 [ ]の構造図 管台一覧表 P8」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-1図 第一一時貯留処理槽 [ ]の構造図 管台一覧表 P13」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-1図 第一一時貯留処理槽 [ ]の構造図 管台一覧表 P1」を示す。                      *13：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。                      *14：胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部：[ ]mm、最大厚さ部：[ ]mmとなる。                      *15：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。                      *16：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	取付箇所	系統名（ライン名）	精製棟屋 一時貯留処理設備	変更なし	設置床	T.M.S.L. [ ]	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. [ ]	化学薬品防護上の区画番号	- *13	-	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	- *13	-		
	変更前	変更後																							
取付箇所	系統名（ライン名）	精製棟屋 一時貯留処理設備	変更なし																						
	設置床	T.M.S.L. [ ]																							
	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. [ ]																						
	化学薬品防護上の区画番号	- *13	-																						
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	- *13	-																						

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 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ③</p> <p>容 量 約 1.5 m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ④</p>	<p>(2) 第2一時貯留処理槽</p> <p>種 類 環状形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約 1.5m<sup>3</sup></p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>第2一時貯留処理槽</th> <th>第2一時貯留処理槽</th> <th>第2一時貯留処理槽</th> <th>第2一時貯留処理槽</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">臨界管理</td> <td>種類</td> <td>—</td> <td>環状形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大液厚み</td> <td>mm</td> <td>107</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">核的制限値</td> <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>変更なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>質量</td> <td>kg/個</td> <td></td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ④</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>変更なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コイル部</td> <td>MPa</td> <td></td> <td>変更なし</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> </tr> <tr> <td>コイル部</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> <td></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> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴外径</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル外径</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要寸法</td> <td>溶液入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td></td> <td>溶液入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>溶液出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>溶液出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>安全冷却水入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>安全冷却水入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>安全冷却水出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>安全冷却水出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <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> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <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> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>廃ガス出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>廃ガス出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>液位計管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>液位計管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>液位計管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>液位計管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				名称		変更前		変更後		第2一時貯留処理槽	第2一時貯留処理槽	第2一時貯留処理槽	第2一時貯留処理槽	臨界管理	種類	—	環状形			最大液厚み	mm	107			核的制限値	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.5	変更なし		質量	kg/個		ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ④		最高使用圧力	本体	MPa		変更なし		コイル部	MPa		変更なし		最高使用温度	本体	℃				コイル部	℃				主要寸法	伝熱面積	m <sup>2</sup> /個				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				冷却コイル外径	mm				冷却コイル厚さ	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				溶液入口管台厚さ**	mm				主要寸法	溶液入口管台外径**	mm			変更なし		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					安全冷却水入口管台外径**	mm					安全冷却水入口管台厚さ**	mm					安全冷却水出口管台外径**	mm					安全冷却水出口管台厚さ**	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					安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径**	mm					安全圧縮空気入口(かくはん用)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					液位計管台外径**	mm					液位計管台厚さ**	mm					液位計管台外径**	mm					液位計管台厚さ**	mm					高さ**	mm				<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ③は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ③と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ④は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ④と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前		変更後																																																																																																																																																																																																																																																		
		第2一時貯留処理槽	第2一時貯留処理槽	第2一時貯留処理槽	第2一時貯留処理槽																																																																																																																																																																																																																																																	
臨界管理	種類	—	環状形																																																																																																																																																																																																																																																			
	最大液厚み	mm	107																																																																																																																																																																																																																																																			
核的制限値	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.5	変更なし																																																																																																																																																																																																																																																		
	質量	kg/個		ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ④																																																																																																																																																																																																																																																		
最高使用圧力	本体	MPa		変更なし																																																																																																																																																																																																																																																		
	コイル部	MPa		変更なし																																																																																																																																																																																																																																																		
最高使用温度	本体	℃																																																																																																																																																																																																																																																				
	コイル部	℃																																																																																																																																																																																																																																																				
主要寸法	伝熱面積	m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																																																																																																																																				
	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																																																																																																																																																																																																																																																				
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																																																																																																																																																				
	冷却コイル厚さ	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																																																																																																																																																																																																																																																				
	溶液入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																																																																																				
主要寸法	溶液入口管台外径**	mm			変更なし																																																																																																																																																																																																																																																	
	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																																																																																																																																																																																																																																																				
	安全冷却水入口管台外径**	mm																																																																																																																																																																																																																																																				
	安全冷却水入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																																																																																				
	安全冷却水出口管台外径**	mm																																																																																																																																																																																																																																																				
	安全冷却水出口管台厚さ**	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																																																																																																																																																																																																																																																				
	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径**	mm																																																																																																																																																																																																																																																				
	安全圧縮空気入口(かくはん用)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																																																																																																																																																																																																																																																				
	液位計管台外径**	mm																																																																																																																																																																																																																																																				
	液位計管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																																																																																				
	液位計管台外径**	mm																																																																																																																																																																																																																																																				
	液位計管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																																																																																				
	高さ**	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"> <tr> <td rowspan="7">主要材料</td> <td>内鋼板</td> <td>—</td> <td rowspan="7">[Redacted]</td> <td rowspan="7">二. (4) (ii) (a) (ハ) -③</td> </tr> <tr> <td>外鋼板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鋼上板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鋼底板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</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> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名（ライン名）</td> <td>—</td> <td>精製建屋 一時貯留処理設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>[Redacted]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. [Redacted]</td> <td></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> <td>T.M.S.L. [Redacted]</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—*15</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>—*15</td> <td>—</td> </tr> </table> <p>注記 *1：その他再処理設備の附属施設のうち代替安全圧縮空気系、その他再処理設備の附属設備のうち代替安全冷却水系及び放射性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：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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-2回 第2一時貯留処理槽 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P3, P4」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-2回 第2一時貯留処理槽 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P6」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-2回 第2一時貯留処理槽 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P10」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-2回 第2一時貯留処理槽 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P13, P40」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-2回 第2一時貯留処理槽 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P21, P22」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-2回 第2一時貯留処理槽 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P23, P24」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-2回 第2一時貯留処理槽 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P8」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-2回 第2一時貯留処理槽 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P14」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-2回 第2一時貯留処理槽 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P1」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-2回 第2一時貯留処理槽 [Redacted] の構造図 管台一覧表 C2」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-2回 第2一時貯留処理槽 [Redacted] の構造図 管台一覧表 C3」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、設計図書による。 *16：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。 *17：鋼底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部：[Redacted]mm、最大厚さ部：[Redacted]mmとなる。 *18：滲えい液取出口の切欠部により、鋼底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。 *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。 *21：重大事故等時における使用時の値を示す。</p>	主要材料	内鋼板	—	[Redacted]	二. (4) (ii) (a) (ハ) -③	外鋼板	—	鋼上板	—	鋼底板	—	冷却コイル	—	中性子吸収材	—	中性子減速材	—	個数		—	1	変更なし	取付箇所	系統名（ライン名）	—	精製建屋 一時貯留処理設備		設置床	—	[Redacted]		溢水防護上の区画番号	—	T.M.S.L. [Redacted]		溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. [Redacted]	T.M.S.L. [Redacted]	化学薬品防護上の区画番号	—	—*15	—	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	—*15	—		
主要材料	内鋼板	—		[Redacted]	二. (4) (ii) (a) (ハ) -③																																														
	外鋼板	—																																																	
	鋼上板	—																																																	
	鋼底板	—																																																	
	冷却コイル	—																																																	
	中性子吸収材	—																																																	
	中性子減速材	—																																																	
個数		—	1	変更なし																																															
取付箇所	系統名（ライン名）	—	精製建屋 一時貯留処理設備																																																
	設置床	—	[Redacted]																																																
	溢水防護上の区画番号	—	T.M.S.L. [Redacted]																																																
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. [Redacted]	T.M.S.L. [Redacted]																																															
	化学薬品防護上の区画番号	—	—*15	—																																															
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	—*15	—																																															

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3一時貯留処理槽 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑤</p> <p>容 量 約3m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑥</p>	<p>(3) 第3一時貯留処理槽</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"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>第3一時貯留処理槽</th> <th>第3一時貯留処理槽</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">名称</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>環状形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">臨界的制限値</td> <td>最大液厚み</td> <td>mm</td> <td>107</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>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-容量-</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td></td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑥</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>MPa</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>コイル部</td> <td>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</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>コイル部</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積</td> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="14">主要寸法</td> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴外径</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル外径</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径<sup>*4</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ<sup>*4</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径<sup>*5</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ<sup>*5</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>変更前</td> <td>変更後</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="20">主要寸法</td> <td>溶液入口管台外径<sup>*6</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ<sup>*6</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径<sup>*8</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ<sup>*8</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径<sup>*9</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ<sup>*9</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台外径<sup>*10</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台厚さ<sup>*10</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台外径<sup>*11</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台厚さ<sup>*11</sup></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<sup>*12</sup></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<sup>*12</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径<sup>*13</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ<sup>*13</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径<sup>*14</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ<sup>*14</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>液位計管台外径<sup>*15</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>液位計管台厚さ<sup>*15</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>密度計管台外径<sup>*16</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>密度計管台厚さ<sup>*16</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ<sup>*2</sup></td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						変更前	変更後				第3一時貯留処理槽	第3一時貯留処理槽		名称					種類		環状形			臨界的制限値	最大液厚み	mm	107		中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.5	変更なし	-容量-		m <sup>3</sup> /個		ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑥	最高使用圧力	本体	MPa		変更なし	コイル部	MPa		変更なし	最高使用温度	本体	℃			コイル部	℃			伝熱面積		m <sup>2</sup> /個			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			冷却コイル外径	mm			冷却コイル厚さ	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 <sup>*4</sup>	mm			溶液入口管台厚さ <sup>*4</sup>	mm			溶液入口管台外径 <sup>*5</sup>	mm			溶液入口管台厚さ <sup>*5</sup>	mm					変更前	変更後		主要寸法	溶液入口管台外径 <sup>*6</sup>	mm			溶液入口管台厚さ <sup>*6</sup>	mm			溶液入口管台外径 <sup>*7</sup>	mm			溶液入口管台厚さ <sup>*7</sup>	mm			溶液出口管台外径 <sup>*8</sup>	mm			溶液出口管台厚さ <sup>*8</sup>	mm			溶液出口管台外径 <sup>*9</sup>	mm			溶液出口管台厚さ <sup>*9</sup>	mm			安全冷却水入口管台外径 <sup>*10</sup>	mm			安全冷却水入口管台厚さ <sup>*10</sup>	mm			安全冷却水出口管台外径 <sup>*11</sup>	mm			安全冷却水出口管台厚さ <sup>*11</sup>	mm			安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径 <sup>*12</sup>	mm			安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ <sup>*12</sup>	mm			安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径 <sup>*13</sup>	mm			安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ <sup>*13</sup>	mm			廃ガス出口管台外径 <sup>*14</sup>	mm			廃ガス出口管台厚さ <sup>*14</sup>	mm			液位計管台外径 <sup>*15</sup>	mm			液位計管台厚さ <sup>*15</sup>	mm			密度計管台外径 <sup>*16</sup>	mm			密度計管台厚さ <sup>*16</sup>	mm			高さ <sup>*2</sup>	mm				<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑤は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑤と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑥は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑥と同義であり整合している。</p>	<p>備考</p>
		変更前	変更後																																																																																																																																																																																																																									
		第3一時貯留処理槽	第3一時貯留処理槽																																																																																																																																																																																																																									
名称																																																																																																																																																																																																																												
種類		環状形																																																																																																																																																																																																																										
臨界的制限値	最大液厚み	mm	107																																																																																																																																																																																																																									
	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.5	変更なし																																																																																																																																																																																																																								
-容量-		m <sup>3</sup> /個		ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑥																																																																																																																																																																																																																								
最高使用圧力	本体	MPa		変更なし																																																																																																																																																																																																																								
	コイル部	MPa		変更なし																																																																																																																																																																																																																								
最高使用温度	本体	℃																																																																																																																																																																																																																										
	コイル部	℃																																																																																																																																																																																																																										
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																																																																																																										
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																																																																																																																																																																																																																										
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																																																																																																																										
	冷却コイル厚さ	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 <sup>*4</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	溶液入口管台厚さ <sup>*4</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	溶液入口管台外径 <sup>*5</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	溶液入口管台厚さ <sup>*5</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
		変更前	変更後																																																																																																																																																																																																																									
主要寸法	溶液入口管台外径 <sup>*6</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	溶液入口管台厚さ <sup>*6</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	溶液入口管台外径 <sup>*7</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	溶液入口管台厚さ <sup>*7</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	溶液出口管台外径 <sup>*8</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	溶液出口管台厚さ <sup>*8</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	溶液出口管台外径 <sup>*9</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	溶液出口管台厚さ <sup>*9</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	安全冷却水入口管台外径 <sup>*10</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	安全冷却水入口管台厚さ <sup>*10</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	安全冷却水出口管台外径 <sup>*11</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	安全冷却水出口管台厚さ <sup>*11</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径 <sup>*12</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ <sup>*12</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径 <sup>*13</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ <sup>*13</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	廃ガス出口管台外径 <sup>*14</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	廃ガス出口管台厚さ <sup>*14</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	液位計管台外径 <sup>*15</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
	液位計管台厚さ <sup>*15</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																										
密度計管台外径 <sup>*16</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																											
密度計管台厚さ <sup>*16</sup>	mm																																																																																																																																																																																																																											
高さ <sup>*2</sup>	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" data-bbox="1528 289 2003 709"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">主要材料</td> <td>内胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>外胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴上板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴底板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>中性子減速材</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>—</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名（ライン名）</td> <td>—</td> <td>精製建屋 一時貯留処理設備</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> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L.</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—*17</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 data-bbox="1528 714 2003 766">注記 *1：その他再処理設備の附属施設のうち代替安全圧縮空気系、その他再処理設備の附属施設のうち代替安全冷却水系及び放射性廃棄物の廃棄施設のうち代替換気設備と兼用する。</p> <p data-bbox="1528 766 2003 787">*2：公称値を示す。</p> <p data-bbox="1528 787 2003 808">*3：記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。</p> <p data-bbox="1528 808 2003 871">*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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-3図 第3一時貯留処理槽」の構造図 管台一覧表 P4)を示す。</p> <p data-bbox="1528 871 2003 934">*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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-3図 第3一時貯留処理槽」の構造図 管台一覧表 P6)を示す。</p> <p data-bbox="1528 934 2003 997">*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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-3図 第3一時貯留処理槽」の構造図 管台一覧表 P23)を示す。</p> <p data-bbox="1528 997 2003 1060">*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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-3図 第3一時貯留処理槽」の構造図 管台一覧表 P29,P37)を示す。</p> <p data-bbox="1528 1060 2003 1123">*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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-3図 第3一時貯留処理槽」の構造図 管台一覧表 P14)を示す。</p> <p data-bbox="1528 1123 2003 1186">*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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-3図 第3一時貯留処理槽」の構造図 管台一覧表 P34)を示す。</p> <p data-bbox="1528 1186 2003 1249">*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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-3図 第3一時貯留処理槽」の構造図 管台一覧表 P15,P17)を示す。</p> <p data-bbox="1528 1249 2003 1312">*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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-3図 第3一時貯留処理槽」の構造図 管台一覧表 P16,P18)を示す。</p> <p data-bbox="1528 1312 2003 1375">*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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-3図 第3一時貯留処理槽」の構造図 管台一覧表 P2)を示す。</p> <p data-bbox="1528 1375 2003 1438">*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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-3図 第3一時貯留処理槽」の構造図 管台一覧表 P3)を示す。</p> <p data-bbox="1528 1438 2003 1501">*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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-3図 第3一時貯留処理槽」の構造図 管台一覧表 P1)を示す。</p> <p data-bbox="1528 1501 2003 1564">*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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-3図 第3一時貯留処理槽」の構造図 管台一覧表 C2)を示す。</p> <p data-bbox="1528 1564 2003 1627">*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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-3図 第3一時貯留処理槽」の構造図 管台一覧表 C3)を示す。</p> <p data-bbox="1528 1627 2003 1648">*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 data-bbox="1528 1648 2003 1669">*18：化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「一」とする。</p> <p data-bbox="1528 1669 2003 1690">*19：胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部：、最大厚さ部：となる。</p> <p data-bbox="1528 1690 2003 1753">*20：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 data-bbox="1528 1753 2003 1774">*21：水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。</p> <p data-bbox="1528 1774 2003 1795">*22：水素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。</p> <p data-bbox="1528 1795 2003 1816">*23：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	主要材料	内胴板	—	—	外胴板	—	—	胴上板	—	—	胴底板	—	—	冷却コイル	—	—	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）	—	精製建屋 一時貯留処理設備	設置床	—	T.M.S.L.	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.	化学薬品防護上の区画番号	—	—*17	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	—		
		変更前	変更後																																																		
主要材料	内胴板	—	—																																																		
	外胴板	—	—																																																		
	胴上板	—	—																																																		
	胴底板	—	—																																																		
	冷却コイル	—	—																																																		
	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）	—	精製建屋 一時貯留処理設備																																																		
	設置床	—	T.M.S.L.																																																		
	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.																																																		
	化学薬品防護上の区画番号	—	—*17																																																		
	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4一時貯留処理槽 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑦</p> <p>容 量 約2m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑧</p>	<p>(4) 第4一時貯留処理槽</p> <p>種 類 環状形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約2m<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> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">編 界 管 理 値</td> <td>種類</td> <td>環状形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大液厚み</td> <td>mm 107</td> <td></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> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">容 量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑧</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="16">主 要 寸 法</td> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="16">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>外側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>内側中性子吸収材厚さ</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 掃気用)管台外径**</td> <td>mm</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> </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 rowspan="4">主 要 材 料</td> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td rowspan="4">ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑦</td> </tr> <tr> <td>内胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>外胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>胴上板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">中性子吸収材</td> <td>-</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">中性子減速材</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個 数</td> <td>-</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1</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>精製建屋 一時貯留処理設備</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> <tr> <td>溢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>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。既認可申請書には「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号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-5回 第4一時貯留処理槽 [ ]の構造図 管台一覧表 P15」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11年3月29日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-5回 第4一時貯留処理槽 [ ]の構造図 管台一覧表 P16」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-5回 第4一時貯留処理槽 [ ]の構造図 管台一覧表 P33」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日付け11安(核規)第163号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-5回 第4一時貯留処理槽 [ ]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: 胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部: [ ]、最大厚さ部: [ ]となる。  *11: 漏えい液取出口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。</p>	名称		変更前	変更後	編 界 管 理 値	種類	環状形		最大液厚み	mm 107		中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm 0.5		容 量		m <sup>3</sup> /個	ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑧	最高使用圧力		MPa		最高使用温度		℃		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	外側中性子吸収材厚さ	mm	内側中性子吸収材厚さ	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	主 要 材 料	高さ**	mm	ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑦	内胴板	-	外胴板	-	胴上板	-	中性子吸収材		-	変更なし	中性子減速材		-	個 数		-	変更なし	1		-	取 付 箇 所	系統名(ライン名)	-	精製建屋 一時貯留処理設備	設置床	-	T.M.S.L. [ ]	溢水防護上の区画番号	-	-**	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>設工認のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑦は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑦と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑧は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑧と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																								
編 界 管 理 値	種類	環状形																																																																																																									
	最大液厚み	mm 107																																																																																																									
	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm 0.5																																																																																																									
容 量		m <sup>3</sup> /個	ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑧																																																																																																								
最高使用圧力		MPa																																																																																																									
最高使用温度		℃																																																																																																									
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																																																																																																									
	外側中性子吸収材厚さ	mm																																																																																																									
	内側中性子吸収材厚さ	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																																																																																																									
主 要 材 料	高さ**	mm	ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑦																																																																																																								
	内胴板	-																																																																																																									
	外胴板	-																																																																																																									
	胴上板	-																																																																																																									
中性子吸収材		-	変更なし																																																																																																								
中性子減速材		-																																																																																																									
個 数		-	変更なし																																																																																																								
1		-																																																																																																									
取 付 箇 所	系統名(ライン名)	-	精製建屋 一時貯留処理設備																																																																																																								
	設置床	-	T.M.S.L. [ ]																																																																																																								
	溢水防護上の区画番号	-	-**																																																																																																								
	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5一時貯留処理槽 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑨</p> <p>容 量 約3m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑩</p>	<p>(5) 第5一時貯留処理槽</p> <p>種 類 たて置円筒形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約3m<sup>3</sup></p> <p>主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>第5一時貯留処理槽</td> <td>第5一時貯留処理槽</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>たて置円筒形</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">臨界管理</td> <td>核的制限値</td> <td>プルトニウム最大濃度</td> <td>g・Pu/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8.2</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量</td> <td>Jr/L</td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑩</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>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>コイル部</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="14">主要寸法</td> <td rowspan="3">本体</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴継板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">下部</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴下部継板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">冷却コイル</td> <td>外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溶液入口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溶液入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溶液入口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溶液入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">魔ガス出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">魔ガス出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">主要寸法</td> <td colspan="2">液位計管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">液位計管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">液位計/密度計管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">液位計/密度計管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">密度計管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">密度計管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">密度計管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">密度計管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">密度計管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">密度計管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">液位計管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">液位計管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要材料</td> <td rowspan="2">本体</td> <td>胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴継板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>下部</td> <td>胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>胴下部継板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>冷却コイル</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">—鋼製—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td>精製棟</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>一時貯留処理設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>T.M.S.L.</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td colspan="2">溢水防護上の区画番号</td> <td>—*14</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—*14</td> </tr> <tr> <td colspan="2">化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—*15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—*15</td> </tr> </tbody> </table>					変更前	変更後	名称		第5一時貯留処理槽	第5一時貯留処理槽	種類		たて置円筒形		臨界管理	核的制限値	プルトニウム最大濃度	g・Pu/L		8.2	変更なし	重量		Jr/L	ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑩	最高使用圧力	本体	MPa		コイル部	MPa	変更なし	最高使用温度	本体	℃	変更なし	コイル部	℃		主要寸法	本体	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	胴継板厚さ	mm	下部	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	胴下部継板厚さ	mm	冷却コイル	外径	mm	厚さ	mm	溶液入口管台外径**		mm	溶液入口管台厚さ**		mm	溶液入口管台外径**		mm	溶液入口管台厚さ**		mm	魔ガス出口管台外径**		mm	魔ガス出口管台厚さ**		mm	主要寸法	液位計管台外径**		mm	液位計管台厚さ**		mm	液位計/密度計管台外径**		mm	液位計/密度計管台厚さ**		mm	密度計管台外径**		mm	密度計管台厚さ**		mm	密度計管台外径**		mm	密度計管台厚さ**		mm	密度計管台外径**		mm	密度計管台厚さ**		mm	液位計管台外径**		mm	液位計管台厚さ**		mm	主要材料	本体	胴板	—	胴継板	—	下部	胴板	—		胴下部継板	—		冷却コイル	—	—鋼製—		—		系統名(ライン名)		精製棟				一時貯留処理設備		設置床		T.M.S.L.		取付箇所	溢水防護上の区画番号		—*14	溢水防護上の配慮が必要な高さ		—*14	化学薬品防護上の区画番号		—*15	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ		—*15	<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑨は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑨と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑩は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑩と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																																																															
名称		第5一時貯留処理槽	第5一時貯留処理槽																																																																																																																																																															
種類		たて置円筒形																																																																																																																																																																
臨界管理	核的制限値	プルトニウム最大濃度	g・Pu/L																																																																																																																																																															
		8.2	変更なし																																																																																																																																																															
重量		Jr/L	ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑩																																																																																																																																																															
最高使用圧力	本体	MPa																																																																																																																																																																
	コイル部	MPa	変更なし																																																																																																																																																															
最高使用温度	本体	℃	変更なし																																																																																																																																																															
	コイル部	℃																																																																																																																																																																
主要寸法	本体	胴内径	mm																																																																																																																																																															
		胴板厚さ	mm																																																																																																																																																															
		胴継板厚さ	mm																																																																																																																																																															
	下部	胴内径	mm																																																																																																																																																															
		胴板厚さ	mm																																																																																																																																																															
		胴下部継板厚さ	mm																																																																																																																																																															
	冷却コイル	外径	mm																																																																																																																																																															
		厚さ	mm																																																																																																																																																															
	溶液入口管台外径**		mm																																																																																																																																																															
	溶液入口管台厚さ**		mm																																																																																																																																																															
	溶液入口管台外径**		mm																																																																																																																																																															
	溶液入口管台厚さ**		mm																																																																																																																																																															
	魔ガス出口管台外径**		mm																																																																																																																																																															
	魔ガス出口管台厚さ**		mm																																																																																																																																																															
主要寸法	液位計管台外径**		mm																																																																																																																																																															
	液位計管台厚さ**		mm																																																																																																																																																															
	液位計/密度計管台外径**		mm																																																																																																																																																															
	液位計/密度計管台厚さ**		mm																																																																																																																																																															
	密度計管台外径**		mm																																																																																																																																																															
	密度計管台厚さ**		mm																																																																																																																																																															
	密度計管台外径**		mm																																																																																																																																																															
	密度計管台厚さ**		mm																																																																																																																																																															
	密度計管台外径**		mm																																																																																																																																																															
	密度計管台厚さ**		mm																																																																																																																																																															
	液位計管台外径**		mm																																																																																																																																																															
	液位計管台厚さ**		mm																																																																																																																																																															
主要材料	本体	胴板	—																																																																																																																																																															
		胴継板	—																																																																																																																																																															
	下部	胴板	—																																																																																																																																																															
	胴下部継板	—																																																																																																																																																																
	冷却コイル	—																																																																																																																																																																
—鋼製—		—																																																																																																																																																																
系統名(ライン名)		精製棟																																																																																																																																																																
		一時貯留処理設備																																																																																																																																																																
設置床		T.M.S.L.																																																																																																																																																																
取付箇所	溢水防護上の区画番号		—*14																																																																																																																																																															
	溢水防護上の配慮が必要な高さ		—*14																																																																																																																																																															
	化学薬品防護上の区画番号		—*15																																																																																																																																																															
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ		—*15																																																																																																																																																															

注記 \*1: 再処理設備本体の精製施設のうち重大事故時可溶性中性子吸収剤供給系, その他再処理設備の附属施設のうち臨界事故時水素掃気系, 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魔ガス貯留設備と兼用する。  
 \*2: 公称値を示す。  
 \*3: 記載の適正化を行う。既認申請書には「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10

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>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3.2.4.3-6図 第5一時貯留処理槽 〇〇〇の構造図 管台一覧表 P2」を示す。</p> <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3.2.4.3-6図 第5一時貯留処理槽 〇〇〇の構造図 管台一覧表 P36」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3.2.4.3-6図 第5一時貯留処理槽 〇〇〇の構造図 管台一覧表 P1」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3.2.4.3-6図 第5一時貯留処理槽 〇〇〇の構造図 管台一覧表 C1」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3.2.4.3-6図 第5一時貯留処理槽 〇〇〇の構造図 管台一覧表 C2」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3.2.4.3-6図 第5一時貯留処理槽 〇〇〇の構造図 管台一覧表 C3」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3.2.4.3-6図 第5一時貯留処理槽 〇〇〇の構造図 管台一覧表 C4」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3.2.4.3-6図 第5一時貯留処理槽 〇〇〇の構造図 管台一覧表 C5」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3.2.4.3-6図 第5一時貯留処理槽 〇〇〇の構造図 管台一覧表 C6」を示す。</p> <p>*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、設計図書による。</p> <p>*14: 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>*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。</p> <p>*16: 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>第7一時貯留処理槽 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑪</p> <p>容 量 約 10 m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑫</p>	<p>(6) 第7一時貯留処理槽</p> <p>種 類 たて置円筒形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約 10m<sup>3</sup></p> <p>主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>第7一時貯留処理槽</td> <td>第7一時貯留処理槽</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>たて置円筒形</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">臨界管理</td> <td>核的制限値</td> <td>プルトニウム最大濃度 g・Pu/L</td> <td>8.2</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></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中央部内半径*13</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴の丸み半径*13</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*4</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*4</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*5</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*5</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*6</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*6</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径*7</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*7</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径*8</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ*8</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">主要材料</td> <td></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></td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>精製建屋 一時貯留処理設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.M.S.L.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-*14</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-*14</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-*15</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-*15</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 再処理設備本体の精製施設のうち重大事故時可溶性中性子吸収剤供給系, その他再処理設備の附属施設のうち臨界事故時水素掃気系及び代替安全圧縮空気系, 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代替換気設備及び廃ガス貯留設備と兼用する。</p> <p>*2: 公称値を示す。</p> <p>*3: 記載の適正化を行う。既認可申請書には「全高」と記載。</p> <p>*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12年10月24日付け12安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-4図 第7一時貯留処理槽の構造図 管台一覧表 P3, P33」を示す。</p> <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12年10月24日付け12安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-4図 第7一時貯留処理槽の構造図 管台一覧表 P9」を示す。</p>			変更前	変更後	名称		第7一時貯留処理槽	第7一時貯留処理槽	種類		たて置円筒形		臨界管理	核的制限値	プルトニウム最大濃度 g・Pu/L	8.2	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		鏡板厚さ	mm		中央部内半径*13	mm		胴の丸み半径*13	mm		溶液入口管台外径*4	mm		溶液入口管台厚さ*4	mm		溶液入口管台外径*5	mm		溶液入口管台厚さ*5	mm		溶液入口管台外径*6	mm		溶液入口管台厚さ*6	mm		溶液出口管台外径*7	mm		溶液出口管台厚さ*7	mm		安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径*8	mm		安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ*8	mm		主要材料				鋼板				鏡板				個数		1		取付箇所	系統名(ライン名)	精製建屋 一時貯留処理設備		設置床	T.M.S.L.		溢水防護上の区画番号	-*14	-	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-*14	-	化学薬品防護上の区画番号	-*15	-	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-*15	-	<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑪は, 事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑪と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑫は, 事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (a) (ハ) - ⑫と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																													
名称		第7一時貯留処理槽	第7一時貯留処理槽																																																																																																													
種類		たて置円筒形																																																																																																														
臨界管理	核的制限値	プルトニウム最大濃度 g・Pu/L	8.2																																																																																																													
	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																																																																																																														
	鏡板厚さ	mm																																																																																																														
	中央部内半径*13	mm																																																																																																														
	胴の丸み半径*13	mm																																																																																																														
	溶液入口管台外径*4	mm																																																																																																														
	溶液入口管台厚さ*4	mm																																																																																																														
	溶液入口管台外径*5	mm																																																																																																														
	溶液入口管台厚さ*5	mm																																																																																																														
	溶液入口管台外径*6	mm																																																																																																														
	溶液入口管台厚さ*6	mm																																																																																																														
	溶液出口管台外径*7	mm																																																																																																														
	溶液出口管台厚さ*7	mm																																																																																																														
	安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径*8	mm																																																																																																														
安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ*8	mm																																																																																																															
主要材料																																																																																																																
鋼板																																																																																																																
鏡板																																																																																																																
個数		1																																																																																																														
取付箇所	系統名(ライン名)	精製建屋 一時貯留処理設備																																																																																																														
	設置床	T.M.S.L.																																																																																																														
	溢水防護上の区画番号	-*14	-																																																																																																													
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-*14	-																																																																																																													
	化学薬品防護上の区画番号	-*15	-																																																																																																													
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-*15	-																																																																																																													

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>*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12年10月24日付け12安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-4回 第7一時貯留処理槽 [REDACTED] の構造図 管台一覧表 P19」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12年10月24日付け12安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-4回 第7一時貯留処理槽 [REDACTED] の構造図 管台一覧表 P13」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12年10月24日付け12安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-4回 第7一時貯留処理槽 [REDACTED] の構造図 管台一覧表 P2」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12年10月24日付け12安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-4回 第7一時貯留処理槽 [REDACTED] の構造図 管台一覧表 P1」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12年10月24日付け12安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-4回 第7一時貯留処理槽 [REDACTED] の構造図 管台一覧表 C1」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12年10月24日付け12安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-4回 第7一時貯留処理槽 [REDACTED] の構造図 管台一覧表 C2」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12年10月24日付け12安(核規)第556号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.3-4回 第7一時貯留処理槽 [REDACTED] の構造図 管台一覧表 C3」を示す。</p> <p>*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、設計図書による。</p> <p>*14：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>*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。</p> <p>*16：重大事故等時における使用時の値を示す。</p> <p>*17：水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。</p> <p>*18：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>二.(4)(ii)(a)(ハ)-⑬ 第8一時貯留処理槽 1基 材 料 ステンレス鋼 容 量 約10 m<sup>3</sup></p> <p>二.(4)(ii)(a)(ハ)-⑭ 第9一時貯留処理槽 1基 材 料 ステンレス鋼 容 量 約5 m<sup>3</sup></p> <p>(b) 重大事故等対処設備</p> <p>(イ) 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 (第5一時貯留処理槽用) 1基 材 料 ステンレス鋼 二.(4)(ii)(b)(イ)-① 容 量 約0.1 m<sup>3</sup>/基 二.(4)(ii)(b)(イ)-②</p>	<p>(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]</p> <p>a. 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第5一時貯留処理槽用） 種 類 たて置円筒形 基 数 1 容 量 約0.1m<sup>3</sup>/基 主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1" data-bbox="1537 861 2151 1554"> <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>-</td> <td>重大事故時可溶性中性子 吸収材供給槽 (第5一時貯留処理槽用)</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>たて置円筒形</td> </tr> <tr> <td>容積</td> <td>m<sup>3</sup>/基</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="7">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>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>鏡板の長径</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>平板厚さ</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>可溶性中性子吸収材出口 管台外径**</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>可溶性中性子吸収材出口 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> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>平板</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>組数</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <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.M.S.I.</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>*1</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢水防護上の配管が 必要な高さ</td> <td>-</td> <td>*3</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>-</td> <td>*4</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 配管が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>*4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</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2.5.2.4.3.1-2回 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽(第5一時貯留処理槽用)の構造図 管台一覧表 P2」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>			変更前	変更後	名称		-	重大事故時可溶性中性子 吸収材供給槽 (第5一時貯留処理槽用)	種類	-	-	たて置円筒形	容積	m <sup>3</sup> /基	-	-	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	-	鏡板厚さ	mm	-	鏡板の長径	mm	-	鏡板短径の2分の1	mm	-	平板厚さ	mm	-	可溶性中性子吸収材出口 管台外径**	mm	-	主要材料	可溶性中性子吸収材出口 管台厚さ**	mm	-	高さ	mm	-	胴板	-	-	鏡板	-	-	取付箇所	平板	-	-	組数	-	1	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.M.S.I.	溢水防護上の区画番号	-	*1	取付箇所	溢水防護上の配管が 必要な高さ	-	*3	化学薬品防護上の 区画番号	-	*4	化学薬品防護上の 配管が必要な高さ	-	*4		-	-	<p>事業変更許可申請書 (本文)において許可 を受けた二.(4)(ii) (a)(ハ)-⑬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)(ii) (a)(ハ)-⑭は、本設 工認の対象外である。</p> <p>設工認の二.(4)(ii) (b)(イ)-①は、事業 変更許可申請書(本 文)の二.(4)(ii) (b)(イ)-①と同義で あり整合している。</p> <p>設工認の二.(4)(ii) (b)(イ)-②は、事業 変更許可申請書(本 文)の二.(4)(ii) (b)(イ)-②と同義で あり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																									
名称		-	重大事故時可溶性中性子 吸収材供給槽 (第5一時貯留処理槽用)																																																																																									
種類	-	-	たて置円筒形																																																																																									
容積	m <sup>3</sup> /基	-	-																																																																																									
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	-																																																																																									
	鏡板厚さ	mm	-																																																																																									
	鏡板の長径	mm	-																																																																																									
	鏡板短径の2分の1	mm	-																																																																																									
	平板厚さ	mm	-																																																																																									
	可溶性中性子吸収材出口 管台外径**	mm	-																																																																																									
主要材料	可溶性中性子吸収材出口 管台厚さ**	mm	-																																																																																									
	高さ	mm	-																																																																																									
	胴板	-	-																																																																																									
	鏡板	-	-																																																																																									
取付箇所	平板	-	-																																																																																									
	組数	-	1																																																																																									
	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.M.S.I.																																																																																									
	溢水防護上の区画番号	-	*1																																																																																									
取付箇所	溢水防護上の配管が 必要な高さ	-	*3																																																																																									
	化学薬品防護上の 区画番号	-	*4																																																																																									
	化学薬品防護上の 配管が必要な高さ	-	*4																																																																																									
		-	-																																																																																									

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弁（第5一時貯留処理槽用）  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ③</span>                      2基                      材 料 ステンレス鋼  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ④</span></p>	<p>b. 重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（第5一時貯留処理槽用）                      基数 2                      主要材料 ステンレス鋼</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> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td></td> <td>-</td> <td>- 主要弁 -</td> <td><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ③</span></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</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> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要寸法</td> <td>呼び径</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>弁箱厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>弁箱</td> <td>-</td> <td></td> <td><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ④</span></td> </tr> <tr> <td>駆動方法</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</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> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-*</td> <td></td> </tr> <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: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。                      *3: 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。                      *4: 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		-	- 主要弁 -	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ③</span>	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	-			弁箱厚さ	mm			主要材料	弁箱	-		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ④</span>	駆動方法	-	-			個数	-	-	2		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	-			溢水防護上の区画番号	-	-*		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<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ③</span>は、事業変更許可申請書(本文)の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ③</span>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ④</span>は、事業変更許可申請書(本文)の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ④</span>と同義であり整合している。</p>																			
		変更前	変更後																																																																																													
名称		-	- 主要弁 -	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ③</span>																																																																																												
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	-																																																																																														
	弁箱厚さ	mm																																																																																														
主要材料	弁箱	-		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ④</span>																																																																																												
駆動方法	-	-																																																																																														
個数	-	-	2																																																																																													
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	-																																																																																														
	溢水防護上の区画番号	-	-*																																																																																													
	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><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ⑤</span>                      重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（第5一時貯留処理槽用）（「<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (a) (i) 精製建屋一時貯留処理設備</span>」と兼用）                      1系列                      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（第5一時貯留処理槽用）（「4.5.1.4 精製建屋一時貯留処理設備」と兼用）                      数量 1系列                      主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="4">変更前</th> <th rowspan="2">主要材料</th> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="4">変更後</th> <th rowspan="2">主要材料</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>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> </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（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -</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弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -</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弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -</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弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -</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弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -</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弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -</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: その他再処理施設の附属施設のうち、圧縮空気設備のうち臨界事故時水素発生系と兼用する。                      *3: その他再処理施設の附属施設のうち、圧縮空気設備のうち代替安全圧縮空気系と兼用する。                      *4: 本設備は既存の設備である。                      *5: 重大事故等時における使用時の値を示す。</p>	名称	変更前				主要材料	名称	変更後				主要材料	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	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（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -												重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -												重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -												重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -												重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -												重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -						<p>設工認の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ⑤</span>は、事業変更許可申請書(本文)の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二. (4) (ii) (b) (i) - ⑤</span>と同義であり整合している。</p>	
名称	変更前				主要材料	名称	変更後				主要材料																																																																																					
	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)			最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)																																																																																						
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（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -																																																																																										
						重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -																																																																																										
						重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -																																																																																										
						重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -																																																																																										
						重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -																																																																																										
						重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（第5一時貯留処理槽用） - 主要弁 -																																																																																										

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槽 （第7一時貯留処理槽用） 1基 材 料 ステンレス鋼 ニ. (4) (ii) (b) (i) - ⑥ 容 量 約0.2 m<sup>3</sup>/基 ニ. (4) (ii) (b) (i) - ⑦</p>	<p>d. 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第7一時貯留処理槽用） 種 類 たて置円筒形 基 数 1 容 量 約0.2m<sup>3</sup>/基 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>-</td> <td>重大事故時可溶性中性子 吸収材供給槽 (第7一時貯留処理槽用)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容 量</td> <td>約0.2 m<sup>3</sup></td> <td>約0.2 m<sup>3</sup></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="7">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>胴板短径の2分の1</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>平板厚さ</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>可溶性中性子吸収材出口 管台外径*2</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>可溶性中性子吸収材出口 管台厚さ*2</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">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>平板</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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 colspan="2">設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <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>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: 記載内容は、添付図面「第2.5.2.4.3.1-1回 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第7一時貯留処理槽用）」の構造図 管台一覧表 P2」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>	名称		変更前	変更後	種 類		-	重大事故時可溶性中性子 吸収材供給槽 (第7一時貯留処理槽用)	容 量		約0.2 m <sup>3</sup>	約0.2 m <sup>3</sup>	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	-	胴板短径の2分の1	mm	-	平板厚さ	mm	-	可溶性中性子吸収材出口 管台外径*2	mm	-	可溶性中性子吸収材出口 管台厚さ*2	mm	-	主要材料	胴板	-	-	胴板	-	-	平板	-	-	個数		-	1	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.M.S.L.	取付箇所	溢水防護上の区画番号	-	-*	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>設工認のニ. (4) (ii) (b) (i) - ⑥は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (b) (i) - ⑥と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (b) (i) - ⑦は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (b) (i) - ⑦と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																														
種 類		-	重大事故時可溶性中性子 吸収材供給槽 (第7一時貯留処理槽用)																																																																														
容 量		約0.2 m <sup>3</sup>	約0.2 m <sup>3</sup>																																																																														
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	-																																																																														
	胴板短径の2分の1	mm	-																																																																														
	平板厚さ	mm	-																																																																														
	可溶性中性子吸収材出口 管台外径*2	mm	-																																																																														
	可溶性中性子吸収材出口 管台厚さ*2	mm	-																																																																														
主要材料	胴板	-	-																																																																														
	胴板	-	-																																																																														
	平板	-	-																																																																														
個数		-	1																																																																														
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.M.S.L.																																																																														
取付箇所	溢水防護上の区画番号	-	-*																																																																														
	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>重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁 （第7一時貯留処理槽用） ニ. (4) (ii) (b) (i) - ⑧ 2基 材 料 ステンレス鋼 ニ. (4) (ii) (b) (i) - ⑨</p>	<p>e. 重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（第7一時貯留処理槽用） 基 数 2 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>-</td> <td>止め弁</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="2">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 rowspan="2">主要材料</td> <td>弁箱</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>駆動方法</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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 colspan="2">設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <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>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: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。 *3: 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。 *4: 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		-	止め弁	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	-	主要材料	弁箱	-	-	駆動方法	-	-	個数		-	2	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.M.S.L.	取付箇所	溢水防護上の 区画番号	-	-*	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>設工認のニ. (4) (ii) (b) (i) - ⑧は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (b) (i) - ⑧と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (b) (i) - ⑨は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (ii) (b) (i) - ⑨と同義であり整合している。</p>																							
名称		変更前	変更後																																																																														
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	-	-																																																																														
	弁箱厚さ	mm	-																																																																														
主要材料	弁箱	-	-																																																																														
	駆動方法	-	-																																																																														
個数		-	2																																																																														
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.M.S.L.																																																																														
取付箇所	溢水防護上の 区画番号	-	-*																																																																														
	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>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（第7一時貯留処理槽用）（「二. (4) (ii) (a) (ハ) 精製建屋一時貯留処理設備」と兼用） 1系列 材 料 ステンレス鋼 二. (4) (ii) (b) (イ) - ⑩</p> <p>第5一時貯留処理槽（「二. (4) (ii) (a) (ハ) 精製建屋一時貯留処理設備」と兼用）</p> <p>第7一時貯留処理槽（「二. (4) (ii) (a) (ハ) 精製建屋一時貯留処理設備」と兼用）</p> <p>一般圧縮空気系（「リ. (1) (ii) 圧縮空気設備」と兼用）</p> <p>安全圧縮空気系（「リ. (1) (ii) 圧縮空気設備」と兼用）</p>	<p>f. 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（第7一時貯留処理槽用）（「4.5.1.4 精製建屋一時貯留処理設備」と兼用） 数 量 1系列 主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="5">変更前</th> <th rowspan="2">名称</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 (°C)</th> <th>外径*1 (mm)</th> <th>厚さ*1 (mm)</th> <th>主要材料</th> <th>最高使用圧力 (MPa)</th> <th>最高使用温度 (°C)</th> <th>外径*1 (mm)</th> <th>厚さ*1 (mm)</th> <th>主要材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">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槽（第5一時貯留処理槽用）～主要弁</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>主要弁</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <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槽（第5一時貯留処理槽用）出口配管合流点</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <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槽（第7一時貯留処理槽用）～主要弁</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>主要弁</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <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槽（第7一時貯留処理槽用）出口配管合流点</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槽（第5一時貯留処理槽用）出口配管合流点～第5一時貯留処理槽</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槽（第7一時貯留処理槽用）出口配管合流点～第7一時貯留処理槽</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：その他再処理施設の附属施設のうち、圧縮空気設備のうち臨界事故時水素発生系と兼用する。 *3：その他再処理施設の附属施設のうち、圧縮空気設備のうち代替安全圧縮空気系と兼用する。 *4：本設備は既存の設備である。 *5：重大事故等時における使用時の値を示す。</p>	名称	変更前					名称	変更後					最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	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槽（第5一時貯留処理槽用）～主要弁											主要弁											重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第5一時貯留処理槽用）出口配管合流点											重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第7一時貯留処理槽用）～主要弁											主要弁											重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第7一時貯留処理槽用）出口配管合流点												重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第5一時貯留処理槽用）出口配管合流点～第5一時貯留処理槽												重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第7一時貯留処理槽用）出口配管合流点～第7一時貯留処理槽						<p>設工認の二. (4) (ii) (b) (イ) - ⑩は、事業変更許可申請書（本文）の二. (4) (ii) (b) (イ) - ⑩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）「二. (4) (ii) (a) (ハ) 精製建屋一時貯留処理設備」に示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）「二. (4) (ii) (a) (ハ) 精製建屋一時貯留処理設備」に示す。</p> <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>事業変更許可申請書（本文）「リ. (1) (ii) 圧縮空気設備」に示す。</p>	
名称	変更前					名称	変更後																																																																																																														
	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料		最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	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槽（第5一時貯留処理槽用）～主要弁																																																																																																															
						主要弁																																																																																																															
						重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第5一時貯留処理槽用）出口配管合流点																																																																																																															
						重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第7一時貯留処理槽用）～主要弁																																																																																																															
						主要弁																																																																																																															
						重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第7一時貯留処理槽用）出口配管合流点																																																																																																															
						重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第5一時貯留処理槽用）出口配管合流点～第5一時貯留処理槽																																																																																																															
						重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第7一時貯留処理槽用）出口配管合流点～第7一時貯留処理槽																																																																																																															

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) 重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備            [常設重大事故等対処設備]            プルトニウム濃縮缶（「二. (4) (ii) (a) (ロ) プルトニウム精製設備」と兼用）</p> <p style="text-align: center;">二. (4) (ii) (b) (ロ) - ①            一次蒸気停止弁 ..... 1 基</p> <p>(iii) 精製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精製能力</p> <p style="text-align: center;">二. (4) (iii) (a) - ①            (a) 精製する核燃料物質その他の有用物質の種類            (イ) ウラン            (ロ) プルトニウム</p> <p style="text-align: center;">二. (4) (iii) (b) - ①            (b) 最大精製能力            (イ) ウラン                4.8 t・U/d                （ここでいう t・U は、金属ウラン重量換算であり、以下「t・U」という。）            (ロ) プルトニウム                54 kg・Pu/d</p> <p style="text-align: center;">二. (4) (iv) - ①            (iv) 主要な核的、熱的及び化学的制限値            (a) 主要な核的制限値            (イ) 単一ユニット                精製施設で処理する硝酸ウラン溶液及び硝酸プルトニウム溶液の同位体組成                ウラン-235最高濃縮度 ..... 1.6 wt%                プルトニウム-240最小重量比 ..... 17 wt%                第1酸化塔最大内径 ..... 17.8 cm                抽出塔</p>			<p>備」に示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）「二. (4) (ii) (a) (ロ) プルトニウム精製設備」に示す。</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) (ii) (b) (ロ) - ①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二. (4) (iii) (a) - 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二. (4) (iii) (b) - 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二. (4) (iv) - ①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>シャフト部最大内径 21.4 cm            上部及び下部の環状部の最大液厚み 9.25 cm            核分裂生成物洗浄塔            シャフト部及び下部最大内径 17.5 cm            上部の環状部の最大液厚み 8.75 cm            プルトニウム溶液供給槽最大液厚み 11.1 cm            補助油水分離槽最大液厚み 8.70 cm</p> <p>プルトニウム濃縮缶            加熱部、気液分離部下及び液抜き部最大内径 19.2 cm            気液分離部上部最大内径 20.0 cm</p> <p>プルトニウム濃縮液受槽最大液厚み 10.2 cm</p> <p>(v) 複数ユニット            抽出塔と核分裂生成物洗浄塔とのシャフト部の面間最小距離 233 cm            第1酸化塔と第1脱ガス塔との面間最小距離 118 cm</p> <p>三. (4) (iv) (b) - ①            (b) 主要な熱的制限値            プルトニウム濃縮缶加熱蒸気最高温度 135℃</p> <p>三. (4) (iv) (c) - ①            (c) 主要な化学的制限値            n-ドデカン引火点 74℃</p>			<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けた三. (4) (iv) (b) - 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三. (4) (iv) (c) - ①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>精製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 style="text-align: center;">＜中略＞</p> <p>2.4.1 ウラン精製設備</p> <p>ウラン精製設備は、分離施設の分配設備のウラン濃縮液受槽からウラン溶液供給槽に受け入れる硝酸ウラニル溶液を、硝酸及びヒドラジンを含む硝酸溶液を添加してウラン濃度、硝酸濃度を調整し、抽出器に供給する設計とする。</p> <p>抽出器では有機溶媒を用いてウランを抽出する設計とする。次にウランを含む有機溶媒は、核分裂生成物洗浄器に移送し、ヒドラジンを含む硝酸溶液を用いて有機溶媒中に存在する微量の核分裂生成物等の除去を行った後、逆抽出器に移送し、逆抽出用硝酸を用いてウランを逆抽出する設計とする。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。ウラン溶液 TBP 洗浄器からの硝酸ウラニル溶液については、ウラン濃縮液供給槽に受け入れた後、ウラン濃縮液に供給する設計とする。</p> <p>ウラン濃縮液で濃縮した硝酸ウラニル溶液については、ウラン濃縮液第1受槽を経てウラン濃縮液第1中間貯槽へ移送する設計とする。ウラン濃縮液第1中間貯槽の大部分の硝酸ウラニル溶液については、ウラン濃縮液第2受槽及びウラン濃縮液第2中間貯槽を経由してポンプで脱硝施設のウラン脱硝設備の硝酸ウラニル貯槽へ移送する設計とする。ウラン濃縮液第1中間貯槽の一部の硝酸ウラニル溶液については、ウラン濃縮液第2受槽及びウラン濃縮液第3中間貯槽を経由してポンプで脱硝施設のウラン・プルトニウム混合脱硝設備の硝酸ウラニル貯槽へ移送し、硝酸プルトニウム溶液と混合する設計とする。また、ウラン濃縮液</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1 中間貯槽の一部の硝酸ウラニル溶液については、ウラン濃縮液第2 受槽を経由してウラナス製造器へも移送する設計とする。</p> <p>なお、ウラン濃縮液第1 中間貯槽に受け入れた硝酸ウラニル溶液については、試料採取して核分裂生成物等の量を分析し、精製度が低い場合はリサイクル槽に受け入れた後、ウラン溶液供給槽へ移送する設計とする。また、ウラン試験時に用いる硝酸ウラニル溶液の一部については、脱硝施設のウラン脱硝設備の硝酸ウラニル貯槽からウラン濃縮液第2 受槽に受け入れる設計とする。</p> <p>ウラナス製造器では、水素を用いて硝酸ウラニル溶液を還元してウラナスを製造する設計とする。ウラナス製造器からのウラナスを含む硝酸溶液については、第1 気液分離槽で未反応の水素を分離後、第2 気液分離槽へ移送して窒素を用いて溶存する水素を追い出すとともにヒドラジンを含む硝酸溶液を添加する設計とする。第2 気液分離槽からのウラナス及びヒドラジンを含む硝酸溶液については、ウラナス溶液受槽に受け入れた後、ウラナス溶液中間貯槽を経由してポンプで分離施設等へ移送し、分配設備のプルトニウム分配塔、プルトニウム精製設備のプルトニウム洗浄器等で利用する設計とする。第1 気液分離槽からの水素については、洗浄塔で水を用いてウラン及び硝酸を含むエアロゾルを洗浄により除去し、空気希釈した後、精製建屋換気設備へ移送する設計とする。</p> <p>抽出器の抽出廃液については、抽出廃液 TBP 洗浄器で希釈剤を用いて TBP を除去した後、重力流で酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の油水分離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逆抽出器で利用する設計とする。</p> <p>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ウラン精製系の第1 洗浄器へ移送する設計とする。</p> <p>2.4.2 プルトニウム精製設備</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>プルトニウム精製設備は、分離施設の分配設備のプルトニウム溶液中間貯槽からプルトニウム溶液供給槽に受け入れる硝酸プルトニウム溶液を、脱硝施設のウラン・プルトニウム混合脱硝設備の凝縮廃液貯槽から低濃度プルトニウム溶液受槽に受け入れる凝縮液とともに、硝酸を添加した後、第1酸化塔に供給する設計とする。</p> <p>第1酸化塔に受け入れた硝酸プルトニウム溶液については、3 価のプルトニウムを NO<sub>x</sub> を用いて 4 価のプルトニウムに酸化した後、第1脱ガス塔に移送する。第1脱ガス塔では、空気を用いて硝酸プルトニウム溶液に溶存している NO<sub>x</sub> を追い出した後、抽出塔に供給する設計とする。</p> <p>抽出塔に供給する硝酸プルトニウム溶液については、有機溶媒を用いてプルトニウムを抽出することにより、抽出塔からの抽出廃液中のプルトニウム量は微量となる。次にプルトニウムを含む有機溶媒については、核分裂生成物洗浄塔へ移送し、硝酸を用いて有機溶媒中に存在する微量の核分裂生成物の除去を行った後、逆抽出塔で HAN 及びヒドラジンを含む硝酸溶液を用いて、プルトニウムを 3 価に還元しプルトニウムの逆抽出を行う設計とする。</p> <p>逆抽出によって得られた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、補助油水分離槽へ移送する。補助油水分離槽で有機溶媒を除去した硝酸プルトニウム溶液については、TBP 洗浄器で希釈剤を用いて TBP の除去を行う設計とする。</p> <p>BP 洗浄器からの硝酸プルトニウム溶液については、第2酸化塔に供給し、3 価のプルトニウムを NO<sub>x</sub> を用いて 4 価のプルトニウムに酸化し、第2脱ガス塔に移送する。第2脱ガス塔では、空気を用いて硝酸プルトニウム溶液に溶存している NO<sub>x</sub> を追い出した後、プルトニウム溶液受槽に移送する設計とする。</p> <p>プルトニウム溶液受槽からの硝酸プルトニウム溶液については、油水分離槽に移送し、微量の有機溶媒を分離した後、プルトニウム濃縮缶供給槽を経て、プルトニウム濃縮缶に供給する設計とする。なお、油水分離槽の硝酸プルトニウム溶液については、必要に応じてプルトニウム溶液一時貯</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>槽で一時貯蔵できる設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶に供給する硝酸プルトニウム溶液については、プルトニウム濃縮缶で濃縮した後、プルトニウム濃縮液受槽に移送する。プルトニウム濃縮液受槽のプルトニウム濃縮缶で濃縮された後の硝酸プルトニウム溶液（以下「プルトニウム濃縮液」という。）については、プルトニウム濃縮液計量槽へ移送する設計とする。なお、プルトニウム濃縮液受槽のプルトニウム濃縮液については、必要に応じてプルトニウム濃縮液一時貯蔵槽で一時貯蔵できる設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮液計量槽のプルトニウム濃縮液については、プルトニウム濃縮液中間貯槽を経て、ポンプで脱硝施設のウラン・プルトニウム混合脱硝設備の硝酸プルトニウム貯槽に移送する設計とする。</p> <p>なお、プルトニウム濃縮液計量槽のプルトニウム濃縮液については、試料採取して核分裂生成物の量を分析し、精製度が低い場合は、リサイクル槽を経由して希釈槽へ移送した後、プルトニウム溶液供給槽へ移送する設計とする。精製④-9</p> <p>油水分離槽で分離した有機溶媒については、補助油水分離槽に移送する設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶の凝縮液については、凝縮液受槽に受け入れ、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、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供給槽へ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 洗浄塔で希釈剤を用いて TBP を除去した後、抽出廃液受槽を経由して抽出廃液中間貯槽に移送する。抽出廃液中間貯槽に受け入れた抽出廃液については、試料採取してプルトニウム量を分析し、プルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、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供給槽に移送する設計とする。</p> <p>逆抽出塔で逆抽出を終えた使用済みの有機溶媒については、プルトニウム洗浄器にて、プルトニウムの還元剤としてウラン精製設備のウラナス溶</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>液中間貯槽からの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、ウラン逆抽出器にて、逆抽出用硝酸を用いて有機溶媒中の微量のウランを除去した後、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プルトニウム精製系の第1洗浄器に移送する設計とする。</p> <p>ウラン逆抽出器からの逆抽出液については、逆抽出液 TBP 洗浄器で希釈剤を用いて TBP を除去した後、逆抽出液受槽を経由してスチームジェットポンプで分離施設の分配設備のウラン濃縮缶供給槽に移送する設計とする。精製④-14</p> <p>再処理運転中又は工程の停止時に、純水又は硝酸を用いて、プルトニウム精製設備を洗浄する設計とする。精製④-15</p> <p>また、工程の停止時に、水酸化ナトリウムを用い、抽出塔等を洗浄する設計とする。</p> <p>プルトニウム精製設備の臨界安全管理を要する機器は、技術的に見て想定されるいかなる場合でも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。</p> <p>無限体系の未臨界濃度以上のプルトニウムを内包する機器及び配管を収納するセルにおいて、連続移送の配管からの漏えいのおそれがあり、漏えい液の回収が重力流によらない場合は、漏えい検知装置を臨界安全管理の観点から多重化し、確実に漏えいを検知する設計とする。</p> <p>プルトニウム洗浄器の第4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、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</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>により警報を発する設計とする。</p> <p>2.4.3 精製建屋一時貯留処理設備</p> <p>精製建屋一時貯留処理設備は、ウラン精製設備、プルトニウム精製設備、酸及び溶媒の回収施設の溶媒回収設備等から、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、有機相（有機溶媒）と水相（硝酸プルトニウム溶液等の水溶液）の分離等の処理を行った後、ウラン精製設備、プルトニウム精製設備、酸及び溶媒の回収施設の溶媒回収設備等に移送する設計とする。</p> <p>また、精製建屋一時貯留処理設備は、万一液体状の放射性物質が精製建屋内のプルトニウム溶液供給槽セル等の漏えい液受皿に漏えいした場合、漏えいした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処理を行った後、ウラン精製設備、プルトニウム精製設備、酸及び溶媒の回収施設の溶媒回収設備等に移送する設計とする。</p> <p>第1一時貯留処理槽は、主に4価のプルトニウムを含むプルトニウム精製設備の抽出塔、核分裂生成物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設計とする。水相については、第3一時貯留処理槽に移送する。有機相については、第4一時貯留処理槽に移送する設計とする。</p> <p>第2一時貯留処理槽は、主に3価のプルトニウムを含むプルトニウム精製設備の逆抽出塔、TBP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2一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設計とする。水相については、第3一時貯留処理槽に移送する設計とする。</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>る。有機相については、第4一時貯留処理槽へ移送する設計とする。</p> <p>第3一時貯留処理槽は、主にプルトニウムの原子価が3価である第1一時貯留処理槽及び第2一時貯留処理槽からの水相、プルトニウム精製設備の抽出廃液受槽等の機器内溶液等、プルトニウム溶液供給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、プルトニウム精製設備の第1酸化塔等へエアリフトポンプで移送するか、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7一時貯留処理槽へ移送する設計とする。</p> <p>第4一時貯留処理槽は、プルトニウムを除去した第1一時貯留処理槽、第2一時貯留処理槽及び第5一時貯留処理槽からの有機相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。水相については、第1一時貯留処理槽に移送する設計とする。有機相については、プルトニウム精製設備の逆抽出塔へエアリフ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、少量のウランを含むプルトニウム精製設備のウラン逆抽出器、逆抽出液TBP洗浄器等の機器内溶液、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プルトニウム精製系の第1洗浄器、第2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5一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、プルトニウム精製設備の逆抽出液TBP洗浄器等へエアリフトポンプで、酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の供給槽又は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若しくは低レベル廃液処理設備の第1低レベル第1</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>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>有機相については、その液体の性状に応じて、第4一時貯留処理槽に移送するか又は試料採取してプルトニウム量を分析し、プルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、プルトニウム精製設備のウラン逆抽出器へエアリフトポンプで移送する設計とする。精製⑤-13</p> <p>第7一時貯留処理槽は、主に少量のプルトニウムを含む第3一時貯留処理槽からの水相、気体廃棄物の廃棄施設の精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の廃ガスの洗浄液、プルトニウム精製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7一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、プルトニウム精製設備の第1酸化塔へエアリフトポンプで移送するか又は試料採取してプルトニウム量を分析し、プルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、プルトニウム精製設備のTBP洗浄塔へエアリフトポンプで、酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の供給槽又は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、主にウランを含む第9一時貯留処理槽からの有機相並びにウラン精製設備の抽出器、核分裂生成物洗浄器等の機器内溶液、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ウラン精製系の第1洗浄器等の機器内溶液並びに酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の油水分離槽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、有機相と水相を分離する等の処理を行う設計とする。</p> <p>水相については、その液体の性状に応じて、第9一時貯留処理槽へ移送するか又は酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の供給槽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</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>移送する設計とする。</p> <p>有機相については、その液体の性状に応じて、ウラン精製設備の抽出器又は酸及び溶媒の回収施設の溶媒回収設備の溶媒再生系のウラン精製系の第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9一時貯留処理槽は、ウランを含む第8一時貯留処理槽からの水相、ウラン精製設備のウラナス溶液中間貯槽等の機器内溶液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溶液については、微量の有機相が混入した場合、有機相と水相を分離する等の処理を行う設計とする。</p> <p>水相については、その液体の性状に応じて、ウラン精製設備の抽出器へエアリフトポンプで移送するか又は酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の供給槽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>有機相については、第8一時貯留処理槽へ移送する設計とする。</p> <p>精製建屋一時貯留処理設備の臨界安全管理を要する機器は、技術的に見て想定されるいかなる場合でも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、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、複数ユニットとして臨界を防止する設計とする。</p> <p>なお、各単一ユニットを無限体系の未臨界濃度で管理する場合は、複数ユニットを考慮しない。</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>(5) 脱硝施設</p> <p>(i) 構造  <u>脱硝施設は、ウラン脱硝設備 2 系列（一部 1 系列）及びウラン・プルトニウム混合脱硝設備 2 系列（一部 1 系列）で構成し、ウラン脱硝設備はウラン脱硝建屋に収納し、ウラン・プルトニウム混合脱硝設備はウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に収納する。</u></p> <p>ウラン脱硝建屋の主要構造は、鉄筋コンクリート造で、<u>地上 5 階、地下 1 階、建築面積約 1,500m<sup>2</sup>の建物イ(5)(i)-①である。</u></p>	<p>4. 再処理設備本体</p> <p>4.6 脱硝施設</p> <p>4.6.1 概要  <u>脱硝施設は、ウラン脱硝設備及びウラン・プルトニウム混合脱硝設備で構成する。</u>          &lt;中略&gt;</p> <p>2. 施設配置</p> <p>2.3 建物及び構築物</p> <p>2.3.9 ウラン脱硝建屋  <u>ウラン脱硝建屋は、脱硝施設のウラン脱硝設備、気体廃棄物の廃棄施設のウラン脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備等を収納する。</u>          主要構造は、鉄筋コンクリート造で、<u>地上 5 階（地上高さ約 27m）、地下 1 階、平面が約 39m（南北方向）×約 41m（東西方向）の建物</u>であり、堅固な基礎版上に設置する。          ウラン脱硝建屋機器配置図を第 2.3-52 図～第 2.3-58 図に示す。</p> <p>2.3.10 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋  <u>ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋は、脱硝施設のウラン・プルトニウム混合脱硝設備、気体廃棄物の廃棄施設のウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備等を収納する。</u>          なお、硝酸プルトニウム貯槽等の機器は、セル内に収容する。</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>2.5 脱硝施設</p> <p>脱硝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><u>脱硝施設は、ウラン脱硝設備 2 系列（一部 1 系列）及びウラン・プルトニウム混合脱硝設備 2 系列（一部 1 系列）で構成し、ウラン脱硝設備はウラン脱硝建屋に収納し、ウラン・プルトニウム混合脱硝設備はウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に収納する設計とする。</u></p> <p><u>ウラン脱硝建屋は、地上 5 階、地下 1 階の建物イ(5)(i)-①とする設計とする。</u></p>	<p>事業変更許可申請所（本文）において許可を受けたウラン脱硝建屋の主要構造及び建築面積は、本設工認の対象外である。          設工認のイ(5)(i)-①は、事業変更許可申請書（本文）のイ(5)(i)-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>ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の主要構造は、鉄筋コンクリート造で地上2階、地下2階イ(5)(i)-②、建築面積約2,700m<sup>2</sup>の建物イ(5)(i)-③である。</p> <p>ウラン脱硝建屋機器配置概要図を第98図から第104図に、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋機器配置概要図を第105図から第109図に示す。</p> <p>ウラン脱硝設備は、精製施設のウラン精製設備から受け入れた硝酸ウラニル溶液を加熱して脱硝し、ウラン酸化物（以下「UO<sub>3</sub>」という。）としてウラン酸化物貯蔵容器に収納し、製品貯蔵施設のウラン酸化物貯蔵設備に搬送するイ(5)(i)-④設備である。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合脱硝設備は、精製施設のウラン精製設備及びプルトニウム精製設備からそれぞれ硝酸ウラニル溶液及び硝酸プルトニウム溶液を受け入れ、混合した後加熱して脱硝し、ウラン・プルトニウム混合酸化物（UO<sub>2</sub>・PuO<sub>2</sub>、以下「MOX」という。）として混合酸化物貯蔵容器に収納し、製品貯蔵施設のウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備に搬送するイ(5)(i)-⑤設備である。</p>	<p>主要構造は、鉄筋コンクリート造で、地上2階（地上高さ約16m）、地下2階、平面が約69m（南北方向）×約57m（東西方向）の建物であり、堅固な基礎版上に設置する。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋機器配置図を第2.3-59図～第2.3-63図に示す。</p> <p>4. 再処理設備本体 4.6 脱硝施設 4.6.1 概要</p> <p style="text-align: center;">〈中略〉</p> <p>ウラン脱硝設備は、精製施設のウラン精製設備のウラン濃縮液第2中間貯槽から硝酸ウラニル溶液を受け入れ、脱硝塔で脱硝処理してUO<sub>3</sub>とした後、UO<sub>3</sub>を製品貯蔵施設へ搬送する設備である。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合脱硝設備は、精製施設のウラン精製設備のウラン濃縮液第3中間貯槽から硝酸ウラニル溶液、及びプルトニウム精製設備のプルトニウム濃縮液中間貯槽から硝酸プルトニウム溶液を受け入れ、混合し、脱硝装置等で脱硝処理等を行ってMOXとした後、MOXを製品貯蔵施設へ搬送する設備である。</p> <p style="text-align: center;">〈中略〉</p>	<p>ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋は、地上2階、地下2階の建物イ(5)(i)-③とする設計とする。</p> <p>【建物】（仕様表）</p> <table border="1" data-bbox="1552 499 2154 835"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>-</td> <td>ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類*2</td> <td>-</td> <td>鉄筋コンクリート造</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて×横*3</td> <td>m</td> <td>68.85*1×56.85*1</td> <td>イ(5)(i)-②</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>高さ</td> <td>地上 15.80*1 地下 18.70*1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">壁厚さ</td> <td>東壁 m</td> <td>1.2~1.35*1</td> <td rowspan="4">変更なし</td> </tr> <tr> <td>西壁 m</td> <td>1.2~1.35*1</td> </tr> <tr> <td>南壁 m</td> <td>1.2~1.35*1</td> </tr> <tr> <td>北壁 m</td> <td>1.2~1.35*1</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>-</td> <td>鉄筋コンクリート*5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">基礎</td> <td>種類*2</td> <td>-</td> <td>直接基礎（鉄筋コンクリート造）*4</td> </tr> <tr> <td>たて×横</td> <td>m</td> <td>68.85*1×56.85*1</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>m</td> <td>3.5（一部2.5）*1</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>-</td> <td>鉄筋コンクリート</td> </tr> <tr> <td>底面の標高</td> <td>-</td> <td>T.N.S.L.38.3m*1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>法記 *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：JAS5ENの規定による普通コンクリート設計基準強度 28.4N/mm<sup>2</sup>*6」と記載。 *6: S I 単位に換算したもの。</p> <p>（基本設計方針） 第2章 個別項目 2. 再処理設備本体 2.5 脱硝施設</p> <p>ウラン脱硝設備は、精製施設のウラン精製設備から受け入れた硝酸ウラニル溶液を加熱して脱硝し、ウラン酸化物（以下「UO<sub>3</sub>」という。）粉末としてウラン酸化物貯蔵容器に収納し、製品貯蔵施設のウラン酸化物貯蔵設備に搬送するイ(5)(i)-④設計とする。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合脱硝設備は、精製施設のウラン精製設備及びプルトニウム精製設備からそれぞれ硝酸ウラニル溶液及び硝酸プルトニウム溶液を受け入れ、混合した後加熱して脱硝し、ウラン・プルトニウム混合酸化物（UO<sub>2</sub>・PuO<sub>2</sub>、以下「MOX」という。）粉末として混合酸化物貯蔵容器に収納し、製品貯蔵施設のウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備に搬送するイ(5)(i)-⑤設計とする。</p>			変更前	変更後	名称	-	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋		種類*2	-	鉄筋コンクリート造		たて×横*3	m	68.85*1×56.85*1	イ(5)(i)-②	主要寸法	高さ	地上 15.80*1 地下 18.70*1		壁厚さ	東壁 m	1.2~1.35*1	変更なし	西壁 m	1.2~1.35*1	南壁 m	1.2~1.35*1	北壁 m	1.2~1.35*1	主要材料	-	鉄筋コンクリート*5		個数	-	1		基礎	種類*2	-	直接基礎（鉄筋コンクリート造）*4	たて×横	m	68.85*1×56.85*1	高さ	m	3.5（一部2.5）*1	主要材料	-	鉄筋コンクリート	底面の標高	-	T.N.S.L.38.3m*1		<p>設工認のイ(5)(i)-③は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(i)-③と同義であり整合している。</p> <p>設工認のイ(5)(i)-②は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(i)-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)は、図面の呼び込みであり、本設工認の対象外である。</p> <p>設工認のイ(5)(i)-④は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(i)-④と同義であり整合している。</p> <p>設工認のイ(5)(i)-⑤は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(i)-⑤と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																								
名称	-	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋																																																									
種類*2	-	鉄筋コンクリート造																																																									
たて×横*3	m	68.85*1×56.85*1	イ(5)(i)-②																																																								
主要寸法	高さ	地上 15.80*1 地下 18.70*1																																																									
	壁厚さ	東壁 m	1.2~1.35*1	変更なし																																																							
		西壁 m	1.2~1.35*1																																																								
		南壁 m	1.2~1.35*1																																																								
		北壁 m	1.2~1.35*1																																																								
主要材料	-	鉄筋コンクリート*5																																																									
個数	-	1																																																									
基礎	種類*2	-	直接基礎（鉄筋コンクリート造）*4																																																								
	たて×横	m	68.85*1×56.85*1																																																								
	高さ	m	3.5（一部2.5）*1																																																								
	主要材料	-	鉄筋コンクリート																																																								
底面の標高	-	T.N.S.L.38.3m*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>ウラン脱硝設備系統概要図を第 16 図に，ウラン・プルトニウム混合脱硝設備系統概要図を第 17 図に示す。</p> <p>(ii) 主要な設備及び機器の種類</p> <p>(a) ウラン脱硝設備</p> <p>濃縮缶 1 基 材料 ステンレス鋼</p> <p>脱硝塔 2 基（1 基／系列） 種類 流動層式鋼 材料 ステンレス鋼</p> <p>(b) ウラン・プルトニウム混合脱硝設備</p> <p>硝酸ウラニル貯槽 1 基 材料 ステンレス鋼 容量 約 2 m<sup>3</sup></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> <p>事業変更許可申請所（本文）において許可を受けたウラン脱硝設備の主要な設備は，本設工の対象外である。</p> <p>事業変更許可申請所（本文）において許可を受けたウラン・プルトニウム混合脱硝設備の溶液系の硝酸ウラニル貯槽は，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>硝酸プルトニウム貯槽 1イ(5)(ii)-①基</p> <p>材料 <u>ステンレス鋼</u></p> <p>容量 <u>約1m<sup>3</sup></u></p>	<p>b. 硝酸プルトニウム貯槽</p> <p>種類 環状形</p> <p>基数 <u>1</u></p> <p>容量 <u>約1m<sup>3</sup></u></p> <p>主要材料 <u>ステンレス鋼</u></p>	<p>【ウラン・プルトニウム混合脱硝施設】 (仕様表)</p> <table border="1" data-bbox="1605 352 2119 1066"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前 硝酸プルトニウム貯槽</th> <th>変更後 硝酸プルトニウム貯槽</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>環状形</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">臨界 管理 制限値</td> <td>最大液厚み</td> <td>mm</td> <td>73</td> </tr> <tr> <td>吸収材最小厚み (カドミウム)</td> <td>mm</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>n/個</td> <td></td> <td>イ(5)(iv)-①</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>MPa</td> <td>24</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>24</td> </tr> <tr> <td>冷却ジャケット部</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>伝熱面積</td> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="17">主要寸法</td> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴上板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴底板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内側中性子吸収材厚さ</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*5</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*6</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*6</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*7</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*7</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径*8</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*8</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>漏えい液入口管台外径*9</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>漏えい液入口管台厚さ*9</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(つづき)</p> <table border="1" data-bbox="1605 1142 2119 1822"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="15">主要寸法</td> <td>安全冷却水入口管台外径*10</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台厚さ*10</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台外径*11</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台厚さ*11</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水蒸掃気用)管台外径*12</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水蒸掃気用)管台厚さ*12</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*13</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*13</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>除染液入口管台外径*14</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>除染液入口管台厚さ*14</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径*15</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ*15</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>液位計管台外径*16</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>液位計管台厚さ*16</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>密度計管台外径*17</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>密度計管台厚さ*17</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>圧力計/液位計管台外径*18</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>圧力計/液位計管台厚さ*18</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前 硝酸プルトニウム貯槽	変更後 硝酸プルトニウム貯槽	種類	—	環状形		臨界 管理 制限値	最大液厚み	mm	73	吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.2	容量	n/個		イ(5)(iv)-①	最高使用圧力	本体	MPa	24	冷却ジャケット部	MPa		最高使用温度	本体	℃	24	冷却ジャケット部	℃		伝熱面積	m <sup>2</sup> /個			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		内側中性子吸収材厚さ	mm		冷却ジャケット胴内径	mm		冷却ジャケット厚さ	mm		高さ*5	mm		溶液入口管台外径*6	mm		溶液入口管台厚さ*6	mm		溶液入口管台外径*7	mm		溶液入口管台厚さ*7	mm		溶液出口管台外径*8	mm		溶液出口管台厚さ*8	mm		漏えい液入口管台外径*9	mm		漏えい液入口管台厚さ*9	mm				変更前	変更後	主要寸法	安全冷却水入口管台外径*10	mm		安全冷却水入口管台厚さ*10	mm		安全冷却水出口管台外径*11	mm		安全冷却水出口管台厚さ*11	mm		安全圧縮空気入口(水蒸掃気用)管台外径*12	mm		安全圧縮空気入口(水蒸掃気用)管台厚さ*12	mm		安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*13	mm		安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*13	mm		除染液入口管台外径*14	mm		除染液入口管台厚さ*14	mm		廃ガス出口管台外径*15	mm		廃ガス出口管台厚さ*15	mm		液位計管台外径*16	mm		液位計管台厚さ*16	mm		密度計管台外径*17	mm		密度計管台厚さ*17	mm		圧力計/液位計管台外径*18	mm		圧力計/液位計管台厚さ*18	mm			
名称		変更前 硝酸プルトニウム貯槽	変更後 硝酸プルトニウム貯槽																																																																																																																																																								
種類	—	環状形																																																																																																																																																									
臨界 管理 制限値	最大液厚み	mm	73																																																																																																																																																								
	吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.2																																																																																																																																																								
容量	n/個		イ(5)(iv)-①																																																																																																																																																								
最高使用圧力	本体	MPa	24																																																																																																																																																								
	冷却ジャケット部	MPa																																																																																																																																																									
最高使用温度	本体	℃	24																																																																																																																																																								
	冷却ジャケット部	℃																																																																																																																																																									
伝熱面積	m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																																										
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																																																																																																																																																									
	内側中性子吸収材厚さ	mm																																																																																																																																																									
	冷却ジャケット胴内径	mm																																																																																																																																																									
	冷却ジャケット厚さ	mm																																																																																																																																																									
	高さ*5	mm																																																																																																																																																									
	溶液入口管台外径*6	mm																																																																																																																																																									
	溶液入口管台厚さ*6	mm																																																																																																																																																									
	溶液入口管台外径*7	mm																																																																																																																																																									
	溶液入口管台厚さ*7	mm																																																																																																																																																									
	溶液出口管台外径*8	mm																																																																																																																																																									
	溶液出口管台厚さ*8	mm																																																																																																																																																									
	漏えい液入口管台外径*9	mm																																																																																																																																																									
漏えい液入口管台厚さ*9	mm																																																																																																																																																										
		変更前	変更後																																																																																																																																																								
主要寸法	安全冷却水入口管台外径*10	mm																																																																																																																																																									
	安全冷却水入口管台厚さ*10	mm																																																																																																																																																									
	安全冷却水出口管台外径*11	mm																																																																																																																																																									
	安全冷却水出口管台厚さ*11	mm																																																																																																																																																									
	安全圧縮空気入口(水蒸掃気用)管台外径*12	mm																																																																																																																																																									
	安全圧縮空気入口(水蒸掃気用)管台厚さ*12	mm																																																																																																																																																									
	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*13	mm																																																																																																																																																									
	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*13	mm																																																																																																																																																									
	除染液入口管台外径*14	mm																																																																																																																																																									
	除染液入口管台厚さ*14	mm																																																																																																																																																									
	廃ガス出口管台外径*15	mm																																																																																																																																																									
	廃ガス出口管台厚さ*15	mm																																																																																																																																																									
	液位計管台外径*16	mm																																																																																																																																																									
	液位計管台厚さ*16	mm																																																																																																																																																									
	密度計管台外径*17	mm																																																																																																																																																									
密度計管台厚さ*17	mm																																																																																																																																																										
圧力計/液位計管台外径*18	mm																																																																																																																																																										
圧力計/液位計管台厚さ*18	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" data-bbox="1596 310 2113 457"> <tr> <td rowspan="6">主要材料</td> <td>内胴板</td> <td>-</td> <td rowspan="6">イ(5)(ii)-①</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>冷却ジャケット</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>備註</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table> <p>(つづき)</p> <table border="1" data-bbox="1581 510 2083 730"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>溶液系<sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.<sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>- *19</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>- *20</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>- *20</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：放射性廃棄物の取集施設のうち代替換気設備と兼用する。その他再処理設備の附属施設のうち代替安全圧縮空気系及び代替安全冷却水系と兼用する。                  *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「<span style="background-color: black; color: black;">          </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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-1図 硝酸プルトニウム貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」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、平成11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-1図 硝酸プルトニウム貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図「管台一覧表 P6,P8」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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-1図 硝酸プルトニウム貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図「管台一覧表 P2,P3,P4,P5,P7」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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-1図 硝酸プルトニウム貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図「管台一覧表 P20」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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-1図 硝酸プルトニウム貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図「管台一覧表 P31,P33,P35,P37」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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-1図 硝酸プルトニウム貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図「管台一覧表 P32,P34,P36,P38」を示す。</p> <p>(つづき)</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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-1図 硝酸プルトニウム貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図「管台一覧表 P14」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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-1図 硝酸プルトニウム貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図「管台一覧表 P12,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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-1図 硝酸プルトニウム貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図「管台一覧表 P11」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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-1図 硝酸プルトニウム貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-1図 硝酸プルトニウム貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図「管台一覧表 G2」を示す。                  *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、平成11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-1図 硝酸プルトニウム貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図「管台一覧表 G3」を示す。                  *18：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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-1図 硝酸プルトニウム貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図「管台一覧表 G4」を示す。</p>	主要材料	内胴板	-	イ(5)(ii)-①	外胴板	-	胴上板	-	胴底板	-	中性子吸収材	-	冷却ジャケット	-	備註		1				変更前	変更後	取付箇所	系統名(ライン名)	-	溶液系 <sup>*3</sup>	設置床	-	変更なし	溢水防護上の区画番号	-	T.M.S.L. <sup>*3</sup>	溢水防護上の配管が必要な高さ	-	- *19	化学薬品防護上の区画番号	-	- *20	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	-	- *20	<p>設工認のイ(5)(ii)-①は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(ii)-①と同義であり整合している。</p>	
主要材料	内胴板	-		イ(5)(ii)-①																																									
	外胴板	-																																											
	胴上板	-																																											
	胴底板	-																																											
	中性子吸収材	-																																											
	冷却ジャケット	-																																											
備註		1																																											
		変更前	変更後																																										
取付箇所	系統名(ライン名)	-	溶液系 <sup>*3</sup>																																										
	設置床	-	変更なし																																										
	溢水防護上の区画番号	-	T.M.S.L. <sup>*3</sup>																																										
	溢水防護上の配管が必要な高さ	-	- *19																																										
	化学薬品防護上の区画番号	-	- *20																																										
	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	-	- *20																																										

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>混合槽 材料 <u>ステンレス鋼</u> 容量 <u>約 1 m<sup>3</sup>/基</u></p>	<p>c. <u>混合槽</u> 種類 <u>環状形</u> 基数 <u>2</u> 容量 <u>約 1 m<sup>3</sup>/基</u> 主要材料 <u>ステンレス鋼</u></p>	<p>*19：溢水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：胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部：■mm，最大厚さ部：■mmとなる。 *22：重大事故等時における使用時の値を示す。 *23：水蒸気による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。 *24：水蒸気による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。</p> <table border="1" data-bbox="1576 474 2098 1255"> <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>-</td> <td>環状形</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">臨界 管理 核的 制限値</td> <td>最大液厚み</td> <td>mm</td> <td>73</td> </tr> <tr> <td>吸収材最小厚み (カドミウム)</td> <td>mm</td> <td>0.7</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>■<sup>24</sup></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>■<sup>22</sup></td> </tr> <tr> <td>冷却ジャケット部</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="17">主要寸法</td> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="17">■</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>内側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>冷却ジャケット胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>冷却ジャケット厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ<sup>*6</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径<sup>*8</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ<sup>*8</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径<sup>*9</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ<sup>*9</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台 外径<sup>*10</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台 厚さ<sup>*10</sup></td> <td>mm</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1605 1297 2080 1801"> <thead> <tr> <th colspan="2">（つづき）</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">主要寸法</td> <td>安全冷却水出口管台 外径<sup>*11</sup></td> <td>mm</td> <td rowspan="14">■</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台 厚さ<sup>*11</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水 蒸掃気用)管台外径<sup>*12</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水 蒸掃気用)管台厚さ<sup>*12</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(か くはん用)管台外径<sup>*13</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(か くはん用)管台厚さ<sup>*13</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>除染液入口管台外径<sup>*14</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>除染液入口管台厚さ<sup>*14</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>風ガス出口管台外径<sup>*15</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>風ガス出口管台厚さ<sup>*15</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>液位計管台外径<sup>*16</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>液位計管台厚さ<sup>*16</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>密度計管台外径<sup>*17</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>密度計管台厚さ<sup>*17</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>圧力計/液位計管台 外径<sup>*18</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>圧力計/液位計管台 厚さ<sup>*18</sup></td> <td>mm</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	種類		-	環状形	臨界 管理 核的 制限値	最大液厚み	mm	73	吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.7	容量		m <sup>3</sup> /個	■	最高使用圧力	本体	MPa	■ <sup>24</sup>	冷却ジャケット部	MPa	■	最高使用温度	本体	℃	■ <sup>22</sup>	冷却ジャケット部	℃	■	伝熱面積		m <sup>2</sup> /個	■	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	内側中性子吸収材厚さ	mm	冷却ジャケット胴内径	mm	冷却ジャケット厚さ	mm	高さ <sup>*6</sup>	mm	溶液入口管台外径 <sup>*7</sup>	mm	溶液入口管台厚さ <sup>*7</sup>	mm	溶液入口管台外径 <sup>*8</sup>	mm	溶液入口管台厚さ <sup>*8</sup>	mm	溶液出口管台外径 <sup>*9</sup>	mm	溶液出口管台厚さ <sup>*9</sup>	mm	安全冷却水入口管台 外径 <sup>*10</sup>	mm	安全冷却水入口管台 厚さ <sup>*10</sup>	mm	（つづき）		変更前	変更後	主要寸法	安全冷却水出口管台 外径 <sup>*11</sup>	mm	■	安全冷却水出口管台 厚さ <sup>*11</sup>	mm	安全圧縮空気入口(水 蒸掃気用)管台外径 <sup>*12</sup>	mm	安全圧縮空気入口(水 蒸掃気用)管台厚さ <sup>*12</sup>	mm	安全圧縮空気入口(か くはん用)管台外径 <sup>*13</sup>	mm	安全圧縮空気入口(か くはん用)管台厚さ <sup>*13</sup>	mm	除染液入口管台外径 <sup>*14</sup>	mm	除染液入口管台厚さ <sup>*14</sup>	mm	風ガス出口管台外径 <sup>*15</sup>	mm	風ガス出口管台厚さ <sup>*15</sup>	mm	液位計管台外径 <sup>*16</sup>	mm	液位計管台厚さ <sup>*16</sup>	mm	密度計管台外径 <sup>*17</sup>	mm	密度計管台厚さ <sup>*17</sup>	mm	圧力計/液位計管台 外径 <sup>*18</sup>	mm	圧力計/液位計管台 厚さ <sup>*18</sup>	mm		
名称		変更前	変更後																																																																																																																		
種類		-	環状形																																																																																																																		
臨界 管理 核的 制限値	最大液厚み	mm	73																																																																																																																		
	吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.7																																																																																																																		
容量		m <sup>3</sup> /個	■																																																																																																																		
最高使用圧力	本体	MPa	■ <sup>24</sup>																																																																																																																		
	冷却ジャケット部	MPa	■																																																																																																																		
最高使用温度	本体	℃	■ <sup>22</sup>																																																																																																																		
	冷却ジャケット部	℃	■																																																																																																																		
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個	■																																																																																																																		
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																																																																																																																			
	内側中性子吸収材厚さ	mm																																																																																																																			
	冷却ジャケット胴内径	mm																																																																																																																			
	冷却ジャケット厚さ	mm																																																																																																																			
	高さ <sup>*6</sup>	mm																																																																																																																			
	溶液入口管台外径 <sup>*7</sup>	mm																																																																																																																			
	溶液入口管台厚さ <sup>*7</sup>	mm																																																																																																																			
	溶液入口管台外径 <sup>*8</sup>	mm																																																																																																																			
	溶液入口管台厚さ <sup>*8</sup>	mm																																																																																																																			
	溶液出口管台外径 <sup>*9</sup>	mm																																																																																																																			
	溶液出口管台厚さ <sup>*9</sup>	mm																																																																																																																			
	安全冷却水入口管台 外径 <sup>*10</sup>	mm																																																																																																																			
安全冷却水入口管台 厚さ <sup>*10</sup>	mm																																																																																																																				
（つづき）		変更前	変更後																																																																																																																		
主要寸法	安全冷却水出口管台 外径 <sup>*11</sup>	mm	■																																																																																																																		
	安全冷却水出口管台 厚さ <sup>*11</sup>	mm																																																																																																																			
	安全圧縮空気入口(水 蒸掃気用)管台外径 <sup>*12</sup>	mm																																																																																																																			
	安全圧縮空気入口(水 蒸掃気用)管台厚さ <sup>*12</sup>	mm																																																																																																																			
	安全圧縮空気入口(か くはん用)管台外径 <sup>*13</sup>	mm																																																																																																																			
	安全圧縮空気入口(か くはん用)管台厚さ <sup>*13</sup>	mm																																																																																																																			
	除染液入口管台外径 <sup>*14</sup>	mm																																																																																																																			
	除染液入口管台厚さ <sup>*14</sup>	mm																																																																																																																			
	風ガス出口管台外径 <sup>*15</sup>	mm																																																																																																																			
	風ガス出口管台厚さ <sup>*15</sup>	mm																																																																																																																			
	液位計管台外径 <sup>*16</sup>	mm																																																																																																																			
	液位計管台厚さ <sup>*16</sup>	mm																																																																																																																			
	密度計管台外径 <sup>*17</sup>	mm																																																																																																																			
	密度計管台厚さ <sup>*17</sup>	mm																																																																																																																			
圧力計/液位計管台 外径 <sup>*18</sup>	mm																																																																																																																				
圧力計/液位計管台 厚さ <sup>*18</sup>	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																																													
		<div data-bbox="1596 304 2131 472"> <table border="1"> <tr><td rowspan="6">主要材料</td><td>内胴板</td><td>-</td><td>■</td></tr> <tr><td>外胴板</td><td>-</td><td>■</td></tr> <tr><td>胴上板</td><td>-</td><td>■</td></tr> <tr><td>胴底板</td><td>-</td><td>■</td></tr> <tr><td>中性子吸収材</td><td>-</td><td>■</td></tr> <tr><td>冷却ジャケット</td><td>-</td><td>■</td></tr> <tr><td>価数</td><td>-</td><td>■</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="1596 535 2131 756"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">(つづき)</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">配付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>溶液系*4</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>J.M.S.L. ■</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>- *19</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>- *19</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>- *20</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>- *20</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="1596 766 2131 1852"> <p>注記 *1: 放射性廃棄物の廃棄施設のうち代替換気設備と兼用する。その他再処理設備の附属施設のうち代替安全圧縮空気系及び代替安全冷却水系と兼用する。</p> <p>*2: 公称値を示す。</p> <p>*3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「混合槽A,B ■」と記載。</p> <p>*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> <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。</p> <p>*6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「金高」と記載。</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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-362 混合槽 ■ の構造図 管台一覧表 P1,P4,P6,P8,P10,P12」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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-362 混合槽 ■ の構造図 管台一覧表 P2」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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-362 混合槽 ■ の構造図 管台一覧表 P3,P5,P7,P9,P11」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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-362 混合槽 ■ の構造図 管台一覧表 P31,P33,P35,P37」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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-362 混合槽 ■ の構造図 管台一覧表 ■」を示す。</p> <p>(つづき)</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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-362 混合槽 ■ の構造図 管台一覧表 P17」を示す。</p> <p>*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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-362 混合槽 ■ の構造図 管台一覧表 P15,P16」を示す。</p> <p>*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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-362 混合槽 ■ の構造図 管台一覧表 P14」を示す。</p> <p>*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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-362 混合槽 ■ の構造図 管台一覧表 P13」を示す。</p> <p>*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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-362 混合槽 ■ の構造図 管台一覧表 C2」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、平成11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-362 混合槽 ■ の構造図 管台一覧表 C3」を示す。</p> <p>*18: 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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-362 混合槽 ■ の構造図 管台一覧表 C4」を示す。</p> <p>*19: 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>*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。</p> <p>*21: 胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部: ■mm, 最大厚さ部: ■mmとなる。</p> <p>*22: 重大事故等時における使用時の値を示す。</p> <p>*23: 水蒸気による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。</p> <p>*24: 水蒸気による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。</p> </div>	主要材料	内胴板	-	■	外胴板	-	■	胴上板	-	■	胴底板	-	■	中性子吸収材	-	■	冷却ジャケット	-	■	価数	-	■	(つづき)		変更前	変更後	配付箇所	系統名(ライン名)	-	溶液系*4	設置床	-	J.M.S.L. ■	溢水防護上の区画番号	-	- *19	溢水防護上の配管が必要な高さ	-	- *19	化学薬品防護上の区画番号	-	- *20	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	-	- *20	<p>設工認のイ(5)(ii)-②は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(ii)-②と同義であり整合している。</p>	
主要材料	内胴板	-		■																																													
	外胴板	-		■																																													
	胴上板	-		■																																													
	胴底板	-		■																																													
	中性子吸収材	-		■																																													
	冷却ジャケット	-	■																																														
価数	-	■																																															
(つづき)		変更前	変更後																																														
配付箇所	系統名(ライン名)	-	溶液系*4																																														
	設置床	-	J.M.S.L. ■																																														
	溢水防護上の区画番号	-	- *19																																														
	溢水防護上の配管が必要な高さ	-	- *19																																														
	化学薬品防護上の区画番号	-	- *20																																														
	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	-	- *20																																														

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>一時貯槽 1イ(5)(ii)-③基</p> <p>材料 ステンレス鋼</p> <p>容量 約1m<sup>3</sup></p>	<p>d. 一時貯槽</p> <p>種類 環状形</p> <p>基数 1</p> <p>容量 約1m<sup>3</sup></p> <p>主要材料: ステンレス鋼 &lt;中略&gt;</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="3">臨界管理</td> <td>種類</td> <td>環状形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大液厚み</td> <td>73</td> <td></td> </tr> <tr> <td>核的制限値 吸収材最小厚み (カドミウム)</td> <td>0.7</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>n<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>冷却ジャケット部</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>冷却ジャケット部</td> <td>℃</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積</td> <td>n<sup>2</sup>/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="20">主要寸法</td> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="20">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>内側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>冷却ジャケット胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>冷却ジャケット厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ*6</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*6</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*6</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*7</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*7</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径*8</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*8</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径*9</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*9</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>漏えい液入口管台外径*10</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>漏えい液入口管台厚さ*10</td> <td>mm</td> </tr> </tbody> </table> <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="21">主要寸法</td> <td>漏えい液入口管台外径*11</td> <td>mm</td> <td rowspan="21">変更なし</td> </tr> <tr> <td>漏えい液入口管台厚さ*11</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>漏えい液入口管台外径*12</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>漏えい液入口管台厚さ*12</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台外径*13</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水入口管台厚さ*13</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台外径*14</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全冷却水出口管台厚さ*14</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水蒸掃気用)管台外径*15</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水蒸掃気用)管台厚さ*15</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*16</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*16</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>除染液入口管台外径*17</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>除染液入口管台厚さ*17</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径*18</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ*18</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>液位計管台外径*19</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>液位計管台厚さ*19</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>密度計管台外径*20</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>密度計管台厚さ*20</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>圧力計/液位計管台外径*21</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>圧力計/液位計管台厚さ*21</td> <td>mm</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	臨界管理	種類	環状形		最大液厚み	73		核的制限値 吸収材最小厚み (カドミウム)	0.7	変更なし	容量		n <sup>3</sup> /個		最高使用圧力	本体	MPa	変更なし	冷却ジャケット部	MPa	変更なし	最高使用温度	本体	℃	変更なし	冷却ジャケット部	℃	変更なし	伝熱面積		n <sup>2</sup> /個		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	内側中性子吸収材厚さ	mm	冷却ジャケット胴内径	mm	冷却ジャケット厚さ	mm	高さ*6	mm	溶液入口管台外径*6	mm	溶液入口管台厚さ*6	mm	溶液入口管台外径*7	mm	溶液入口管台厚さ*7	mm	溶液出口管台外径*8	mm	溶液出口管台厚さ*8	mm	溶液出口管台外径*9	mm	溶液出口管台厚さ*9	mm	漏えい液入口管台外径*10	mm	漏えい液入口管台厚さ*10	mm			変更前	変更後	主要寸法	漏えい液入口管台外径*11	mm	変更なし	漏えい液入口管台厚さ*11	mm	漏えい液入口管台外径*12	mm	漏えい液入口管台厚さ*12	mm	安全冷却水入口管台外径*13	mm	安全冷却水入口管台厚さ*13	mm	安全冷却水出口管台外径*14	mm	安全冷却水出口管台厚さ*14	mm	安全圧縮空気入口(水蒸掃気用)管台外径*15	mm	安全圧縮空気入口(水蒸掃気用)管台厚さ*15	mm	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*16	mm	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*16	mm	除染液入口管台外径*17	mm	除染液入口管台厚さ*17	mm	廃ガス出口管台外径*18	mm	廃ガス出口管台厚さ*18	mm	液位計管台外径*19	mm	液位計管台厚さ*19	mm	密度計管台外径*20	mm	密度計管台厚さ*20	mm	圧力計/液位計管台外径*21	mm	圧力計/液位計管台厚さ*21	mm		
名称		変更前	変更後																																																																																																																																	
臨界管理	種類	環状形																																																																																																																																		
	最大液厚み	73																																																																																																																																		
	核的制限値 吸収材最小厚み (カドミウム)	0.7	変更なし																																																																																																																																	
容量		n <sup>3</sup> /個																																																																																																																																		
最高使用圧力	本体	MPa	変更なし																																																																																																																																	
	冷却ジャケット部	MPa	変更なし																																																																																																																																	
最高使用温度	本体	℃	変更なし																																																																																																																																	
	冷却ジャケット部	℃	変更なし																																																																																																																																	
伝熱面積		n <sup>2</sup> /個																																																																																																																																		
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																																																																																																																																		
	内側中性子吸収材厚さ	mm																																																																																																																																		
	冷却ジャケット胴内径	mm																																																																																																																																		
	冷却ジャケット厚さ	mm																																																																																																																																		
	高さ*6	mm																																																																																																																																		
	溶液入口管台外径*6	mm																																																																																																																																		
	溶液入口管台厚さ*6	mm																																																																																																																																		
	溶液入口管台外径*7	mm																																																																																																																																		
	溶液入口管台厚さ*7	mm																																																																																																																																		
	溶液出口管台外径*8	mm																																																																																																																																		
	溶液出口管台厚さ*8	mm																																																																																																																																		
	溶液出口管台外径*9	mm																																																																																																																																		
	溶液出口管台厚さ*9	mm																																																																																																																																		
	漏えい液入口管台外径*10	mm																																																																																																																																		
	漏えい液入口管台厚さ*10	mm																																																																																																																																		
		変更前	変更後																																																																																																																																	
主要寸法	漏えい液入口管台外径*11	mm	変更なし																																																																																																																																	
	漏えい液入口管台厚さ*11	mm																																																																																																																																		
	漏えい液入口管台外径*12	mm																																																																																																																																		
	漏えい液入口管台厚さ*12	mm																																																																																																																																		
	安全冷却水入口管台外径*13	mm																																																																																																																																		
	安全冷却水入口管台厚さ*13	mm																																																																																																																																		
	安全冷却水出口管台外径*14	mm																																																																																																																																		
	安全冷却水出口管台厚さ*14	mm																																																																																																																																		
	安全圧縮空気入口(水蒸掃気用)管台外径*15	mm																																																																																																																																		
	安全圧縮空気入口(水蒸掃気用)管台厚さ*15	mm																																																																																																																																		
	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台外径*16	mm																																																																																																																																		
	安全圧縮空気入口(かくはん用)管台厚さ*16	mm																																																																																																																																		
	除染液入口管台外径*17	mm																																																																																																																																		
	除染液入口管台厚さ*17	mm																																																																																																																																		
	廃ガス出口管台外径*18	mm																																																																																																																																		
	廃ガス出口管台厚さ*18	mm																																																																																																																																		
	液位計管台外径*19	mm																																																																																																																																		
	液位計管台厚さ*19	mm																																																																																																																																		
	密度計管台外径*20	mm																																																																																																																																		
	密度計管台厚さ*20	mm																																																																																																																																		
	圧力計/液位計管台外径*21	mm																																																																																																																																		
圧力計/液位計管台厚さ*21	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" data-bbox="1581 306 2107 472"> <tr><td rowspan="6">主要材料</td><td>内胴板</td><td>-</td><td rowspan="6">イ(5)(ii)-③</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>冷却ジャケット</td><td>-</td></tr> <tr><td>個数</td><td>-</td><td>1</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="1596 535 2098 735"> <tr><td colspan="4">(つづき)</td></tr> <tr><td rowspan="6">取付箇所</td><td>系統名(ライン名)</td><td>-</td><td>溶液系*3</td><td>変更後</td></tr> <tr><td>設置床</td><td>-</td><td>I.M.S.L. 4*3</td><td>変更なし</td></tr> <tr><td>溢水防護上の区画番号</td><td>-</td><td>-**</td><td>-</td></tr> <tr><td>溢水防護上の配管が必要な高さ</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管が必要な高さ</td><td>-</td><td>-**</td><td>-</td></tr> </table> <p data-bbox="1596 739 2107 772">注記 *1: 放射性廃棄物の廃棄施設のうち代替換気設備と兼用する。その他再処理設備の附属施設のうち代替安全圧縮空気系及び代替安全冷却水系と兼用する。</p> <p data-bbox="1635 777 1754 793">*2: 公称値を示す。</p> <p data-bbox="1635 798 2107 831">*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。</p> <p data-bbox="1635 835 2107 869">*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;">          </span>」と記載。記載内容は、S1単位のみを示す。</p> <p data-bbox="1635 873 2003 890">*5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。</p> <p data-bbox="1635 894 2107 945">*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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P1,P8」を示す。</p> <p data-bbox="1635 949 2107 999">*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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P2,P3,P4,P12」を示す。</p> <p data-bbox="1635 1003 2107 1054">*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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P8」を示す。</p> <p data-bbox="1635 1058 2107 1108">*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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P10,P11」を示す。</p> <p data-bbox="1635 1113 2107 1163">*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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P5」を示す。</p> <p data-bbox="1635 1167 2107 1218">*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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P6」を示す。</p> <p data-bbox="1635 1222 2107 1272">*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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P9」を示す。</p> <p data-bbox="1581 1293 1641 1310">(つづき)</p> <p data-bbox="1635 1314 2107 1365">*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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P31,P33,P35,P37」を示す。</p> <p data-bbox="1635 1369 2107 1419">*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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P32,P34,P36,P38」を示す。</p> <p data-bbox="1635 1423 2107 1474">*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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P17」を示す。</p> <p data-bbox="1635 1478 2107 1528">*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11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P15,P16」を示す。</p> <p data-bbox="1635 1533 2107 1583">*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、平成11年1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P14」を示す。</p> <p data-bbox="1635 1587 2107 1638">*18: 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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P13」を示す。</p> <p data-bbox="1635 1642 2107 1692">*19: 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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 C2」を示す。</p> <p data-bbox="1635 1696 2107 1747">*20: 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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 C3」を示す。</p> <p data-bbox="1635 1751 2107 1801">*21: 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1月29日10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.5.2.1-5図 一時貯槽<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」の構造図 管台一覧表 P4」を示す。</p>	主要材料	内胴板	-	イ(5)(ii)-③	外胴板	-	胴上板	-	胴底板	-	中性子吸収材	-	冷却ジャケット	-	個数	-	1	(つづき)				取付箇所	系統名(ライン名)	-	溶液系*3	変更後	設置床	-	I.M.S.L. 4*3	変更なし	溢水防護上の区画番号	-	-**	-	溢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	-	-**	-	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	-	-**	-	<p data-bbox="2175 319 2436 491">設工認のイ(5)(ii)-③は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(ii)-③と同義であり整合している。</p>	
主要材料	内胴板	-		イ(5)(ii)-③																																														
	外胴板	-																																																
	胴上板	-																																																
	胴底板	-																																																
	中性子吸収材	-																																																
	冷却ジャケット	-																																																
個数	-	1																																																
(つづき)																																																		
取付箇所	系統名(ライン名)	-	溶液系*3	変更後																																														
	設置床	-	I.M.S.L. 4*3	変更なし																																														
	溢水防護上の区画番号	-	-**	-																																														
	溢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>脱硝装置 2イ(5)(ii)-④基 (1基/系列)</p> <p>種類 マイクロ波加熱方式</p> <p>材料 イ(5)(ii)-⑤ステンレス鋼</p>	<p>(2) ウラン・プルトニウム混合脱硝系 〈中略〉</p> <p>b. 脱硝装置</p> <p>種類 マイクロ波加熱方式</p> <p>基数 2 (1基/系列×2系列)</p> <p>容量 約20kW/基</p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p> <p>附属品 脱硝皿 〈中略〉</p>	<p>*22: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。 *23: 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。 *24: 胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部: mm, 最大厚さ部: mmとなる。 *25: 重大事故等時における使用時の値を示す。 *26: 水蒸気による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。 *27: 水蒸気による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。</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">脱硝装置</td> <td>イ(5)(ii)-④</td> <td>イ(5)(ii)-④</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>マイクロ波加熱方式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>kW/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="5">主要寸法</td> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>天板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>側壁板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要仕様</td> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>天板1</td> <td>-</td> <td>イ(5)(ii)-⑤</td> </tr> <tr> <td>天板2</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>側壁板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底板1</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底板2</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>附属品</td> <td>脱硝皿*</td> <td>イ(5)(iv)-②</td> <td></td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>ウラン・プルトニウム混合脱硝系**</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.M.S.L.*3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <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な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.以上</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。既設設工認申請書には「脱硝装置A」 *3: 既設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</p> <p>(つづき)</p> <p>*6: 脱硝装置にはマイクロ波発振機が附随している。 マイクロ波発振機は /脱硝装置1基で形成されており、 導波管によりマイクロ波を脱硝装置内に導いている。</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">脱硝装置</td> <td>イ(5)(ii)-④</td> <td>イ(5)(ii)-④</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>ロータリキルン方式</td> <td></td> <td>イ(5)(iv)-⑤</td> </tr> <tr> <td>臨界管理</td> <td>核的制限値</td> <td>204</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>炉心管外径</td> <td>mm</td> <td>イ(5)(ii)-⑥</td> </tr> <tr> <td>炉心管厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>全長</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>炉心管(中央)</td> <td>-</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>炉心管(入口)</td> <td>-</td> <td>イ(5)(ii)-⑦</td> </tr> <tr> <td>炉心管(出口)</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口部</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口部</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>備取</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>焙焼・還元系**</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.*3</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	脱硝装置		イ(5)(ii)-④	イ(5)(ii)-④	種類	マイクロ波加熱方式			容量	kW/個			最高使用圧力	MPa			最高使用温度	℃			主要寸法	たて	mm		横	mm		天板厚さ	mm		側壁板厚さ	mm		底板厚さ	mm		主要仕様	高さ**	mm	変更なし	天板1	-	イ(5)(ii)-⑤	天板2	-		側壁板	-		底板1	-		底板2	-		附属品	脱硝皿*	イ(5)(iv)-②		系統名(ライン名)	ウラン・プルトニウム混合脱硝系**			設置床	T.M.S.L.*3			取付箇所	溢水防護上の区画番号	-		溢水防護上の配管が必要な高さ	-	T.M.S.L.以上	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	-**		名称		変更前	変更後	脱硝装置		イ(5)(ii)-④	イ(5)(ii)-④	種類	ロータリキルン方式		イ(5)(iv)-⑤	臨界管理	核的制限値	204		最高使用温度	℃			主要寸法	炉心管外径	mm	イ(5)(ii)-⑥	炉心管厚さ	mm		外径	mm		全長	mm		主要材料	炉心管(中央)	-	変更なし	炉心管(入口)	-	イ(5)(ii)-⑦	炉心管(出口)	-		入口部	-		出口部	-		備取	2			系統名(ライン名)	-	焙焼・還元系**	設置床	-	T.M.S.L.*3	<p>設工認のイ(5)(ii)-④は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(ii)-④と同義であり整合している。</p> <p>設工認のイ(5)(ii)-⑤は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(ii)-⑤と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																
脱硝装置		イ(5)(ii)-④	イ(5)(ii)-④																																																																																																																																																
種類	マイクロ波加熱方式																																																																																																																																																		
容量	kW/個																																																																																																																																																		
最高使用圧力	MPa																																																																																																																																																		
最高使用温度	℃																																																																																																																																																		
主要寸法	たて	mm																																																																																																																																																	
	横	mm																																																																																																																																																	
	天板厚さ	mm																																																																																																																																																	
	側壁板厚さ	mm																																																																																																																																																	
	底板厚さ	mm																																																																																																																																																	
主要仕様	高さ**	mm	変更なし																																																																																																																																																
	天板1	-	イ(5)(ii)-⑤																																																																																																																																																
	天板2	-																																																																																																																																																	
	側壁板	-																																																																																																																																																	
底板1	-																																																																																																																																																		
底板2	-																																																																																																																																																		
附属品	脱硝皿*	イ(5)(iv)-②																																																																																																																																																	
系統名(ライン名)	ウラン・プルトニウム混合脱硝系**																																																																																																																																																		
設置床	T.M.S.L.*3																																																																																																																																																		
取付箇所	溢水防護上の区画番号	-																																																																																																																																																	
	溢水防護上の配管が必要な高さ	-	T.M.S.L.以上																																																																																																																																																
	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	-**																																																																																																																																																	
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																
脱硝装置		イ(5)(ii)-④	イ(5)(ii)-④																																																																																																																																																
種類	ロータリキルン方式		イ(5)(iv)-⑤																																																																																																																																																
臨界管理	核的制限値	204																																																																																																																																																	
最高使用温度	℃																																																																																																																																																		
主要寸法	炉心管外径	mm	イ(5)(ii)-⑥																																																																																																																																																
	炉心管厚さ	mm																																																																																																																																																	
	外径	mm																																																																																																																																																	
	全長	mm																																																																																																																																																	
主要材料	炉心管(中央)	-	変更なし																																																																																																																																																
	炉心管(入口)	-	イ(5)(ii)-⑦																																																																																																																																																
	炉心管(出口)	-																																																																																																																																																	
	入口部	-																																																																																																																																																	
出口部	-																																																																																																																																																		
備取	2																																																																																																																																																		
系統名(ライン名)	-	焙焼・還元系**																																																																																																																																																	
設置床	-	T.M.S.L.*3																																																																																																																																																	
<p>焙焼炉 2イ(5)(ii)-⑥基 (1基/系列)</p> <p>イ(5)(ii)-⑦材料 ニッケル基合金</p>	<p>(3) 焙焼・還元系</p> <p>a. 焙焼炉</p> <p>種類 ロータリキルン方式</p> <p>基数 2 (1基/系列×2系列)</p> <p>主要材料 ニッケル基合金(ハステロイX)</p> <p>附属品 粉末ホッパ</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">焙焼炉</td> <td>イ(5)(ii)-⑥</td> <td>イ(5)(ii)-⑥</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>ロータリキルン方式</td> <td></td> <td>イ(5)(iv)-⑤</td> </tr> <tr> <td>臨界管理</td> <td>核的制限値</td> <td>204</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>炉心管外径</td> <td>mm</td> <td>イ(5)(ii)-⑥</td> </tr> <tr> <td>炉心管厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>全長</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>炉心管(中央)</td> <td>-</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>炉心管(入口)</td> <td>-</td> <td>イ(5)(ii)-⑦</td> </tr> <tr> <td>炉心管(出口)</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口部</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口部</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>備取</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>焙焼・還元系**</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.*3</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	焙焼炉		イ(5)(ii)-⑥	イ(5)(ii)-⑥	種類	ロータリキルン方式		イ(5)(iv)-⑤	臨界管理	核的制限値	204		最高使用温度	℃			主要寸法	炉心管外径	mm	イ(5)(ii)-⑥	炉心管厚さ	mm		外径	mm		全長	mm		主要材料	炉心管(中央)	-	変更なし	炉心管(入口)	-	イ(5)(ii)-⑦	炉心管(出口)	-		入口部	-		出口部	-		備取	2			系統名(ライン名)	-	焙焼・還元系**	設置床	-	T.M.S.L.*3	<p>設工認のイ(5)(ii)-⑥は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(ii)-⑥と同義であり整合している。</p> <p>設工認のイ(5)(ii)-⑦は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(ii)-⑦と同義であり整合している。</p>																																																																																					
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																
焙焼炉		イ(5)(ii)-⑥	イ(5)(ii)-⑥																																																																																																																																																
種類	ロータリキルン方式		イ(5)(iv)-⑤																																																																																																																																																
臨界管理	核的制限値	204																																																																																																																																																	
最高使用温度	℃																																																																																																																																																		
主要寸法	炉心管外径	mm	イ(5)(ii)-⑥																																																																																																																																																
	炉心管厚さ	mm																																																																																																																																																	
	外径	mm																																																																																																																																																	
	全長	mm																																																																																																																																																	
主要材料	炉心管(中央)	-	変更なし																																																																																																																																																
	炉心管(入口)	-	イ(5)(ii)-⑦																																																																																																																																																
	炉心管(出口)	-																																																																																																																																																	
	入口部	-																																																																																																																																																	
出口部	-																																																																																																																																																		
備取	2																																																																																																																																																		
系統名(ライン名)	-	焙焼・還元系**																																																																																																																																																	
設置床	-	T.M.S.L.*3																																																																																																																																																	

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>還元炉 イ(5)(ii)-⑨材料</p> <p>2 イ(5)(ii)-⑧基 (1基/系列) ニッケル基合金</p> <p>混合機 材料</p> <p>1 イ(5)(ii)-⑩基 ステンレス鋼</p>	<p>b. 還元炉 種類 ロータリキルン方式 基数 2 (1基/系列×2系列) 主要材料 ニッケル基合金 (ハステロイ X) 附属品 粉末ホッパ &lt;中略&gt;</p> <p>(4) 粉体系 &lt;中略&gt;</p> <p>g. 混合機 種類 たて置平板形内部かくはん翼付き 基数 1 主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.以上</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>T.M.S.L.以上</td> </tr> </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「焙焼炉A,B(■)」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。</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> <tr> <td colspan="2">還元炉</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>ロータリキルン方式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>臨界管理</td> <td>核的制限値</td> <td>最大内径</td> <td>204</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>炉心管外径</td> <td>mm</td> <td>イ(5)(ii)-⑧</td> </tr> <tr> <td>炉心管厚さ</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>外径</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>全長</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要材料</td> <td>炉心管(中央)</td> <td>-</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>炉心管(入口)</td> <td>-</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>炉心管(出口)</td> <td>-</td> <td>イ(5)(ii)-⑨</td> </tr> <tr> <td>入口部</td> <td>-</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>出口部</td> <td>-</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>備数</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>焙焼・還元系*</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.以上*</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢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>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </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「還元炉A,B(■)」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。</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> <tr> <td colspan="2">混合機</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>たて置平板形内部かくはん翼付き</td> <td></td> </tr> <tr> <td>臨界管理</td> <td>核的制限値</td> <td>最大粉末厚み</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>容量</td> <td>-</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>本体外径</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>本体内径</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>本体幅</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要材料</td> <td>本体厚さ</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>高さ*</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>本体</td> <td>-</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>備数</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>粉体系*</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.以上*</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">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慮が必要な高さ</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> </tr> </table>	取付箇所	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.以上	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	-	-	T.M.S.L.以上	名称		変更前	変更後	還元炉		■	■	種類	-	ロータリキルン方式		臨界管理	核的制限値	最大内径	204	主要寸法	最高使用温度	℃	■	炉心管外径	mm	イ(5)(ii)-⑧	炉心管厚さ	mm	■	外径	mm	■	全長	mm	■	主要材料	炉心管(中央)	-	変更なし	炉心管(入口)	-	■	炉心管(出口)	-	イ(5)(ii)-⑨	入口部	-	■	出口部	-	■	取付箇所	備数	-	2	系統名(ライン名)	-	焙焼・還元系*	設置床	-	T.M.S.L.以上*	溢水防護上の区画番号	-	-	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	-	取付箇所	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	-	-	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-	名称		変更前	変更後	混合機		■	■	種類	-	たて置平板形内部かくはん翼付き		臨界管理	核的制限値	最大粉末厚み	70	主要寸法	容量	-	■	最高使用温度	℃	■	本体外径	mm	■	本体内径	mm	■	本体幅	mm	■	主要材料	本体厚さ	mm	■	高さ*	mm	■	本体	-	■	取付箇所	備数	-	1	系統名(ライン名)	-	粉体系*	設置床	-	T.M.S.L.以上*	溢水防護上の区画番号	-	-	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	-	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慮が必要な高さ	-	-*	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-	<p>設工認のイ(5)(ii)-⑧は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(ii)-⑧と同義であり整合している。</p> <p>設工認のイ(5)(ii)-⑨は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(ii)-⑨と同義であり整合している。</p> <p>設工認のイ(5)(ii)-⑩は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(ii)-⑩と同義であり整合している。</p>	
取付箇所	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.以上																																																																																																																																																																	
	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	-	-	T.M.S.L.以上																																																																																																																																																																		
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																																			
還元炉		■	■																																																																																																																																																																			
種類	-	ロータリキルン方式																																																																																																																																																																				
臨界管理	核的制限値	最大内径	204																																																																																																																																																																			
主要寸法	最高使用温度	℃	■																																																																																																																																																																			
	炉心管外径	mm	イ(5)(ii)-⑧																																																																																																																																																																			
	炉心管厚さ	mm	■																																																																																																																																																																			
	外径	mm	■																																																																																																																																																																			
	全長	mm	■																																																																																																																																																																			
主要材料	炉心管(中央)	-	変更なし																																																																																																																																																																			
	炉心管(入口)	-	■																																																																																																																																																																			
	炉心管(出口)	-	イ(5)(ii)-⑨																																																																																																																																																																			
	入口部	-	■																																																																																																																																																																			
	出口部	-	■																																																																																																																																																																			
取付箇所	備数	-	2																																																																																																																																																																			
	系統名(ライン名)	-	焙焼・還元系*																																																																																																																																																																			
	設置床	-	T.M.S.L.以上*																																																																																																																																																																			
	溢水防護上の区画番号	-	-																																																																																																																																																																			
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	-																																																																																																																																																																			
取付箇所	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	-	-																																																																																																																																																																			
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-																																																																																																																																																																			
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																																			
混合機		■	■																																																																																																																																																																			
種類	-	たて置平板形内部かくはん翼付き																																																																																																																																																																				
臨界管理	核的制限値	最大粉末厚み	70																																																																																																																																																																			
主要寸法	容量	-	■																																																																																																																																																																			
	最高使用温度	℃	■																																																																																																																																																																			
	本体外径	mm	■																																																																																																																																																																			
	本体内径	mm	■																																																																																																																																																																			
	本体幅	mm	■																																																																																																																																																																			
主要材料	本体厚さ	mm	■																																																																																																																																																																			
	高さ*	mm	■																																																																																																																																																																			
	本体	-	■																																																																																																																																																																			
取付箇所	備数	-	1																																																																																																																																																																			
	系統名(ライン名)	-	粉体系*																																																																																																																																																																			
	設置床	-	T.M.S.L.以上*																																																																																																																																																																			
	溢水防護上の区画番号	-	-																																																																																																																																																																			
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	-																																																																																																																																																																			
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慮が必要な高さ	-	-*																																																																																																																																																																			
	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>粉末充てん機 1イ(5)(ii)-①基 材料 ステンレス鋼</p> <p>(iii) 脱硝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脱硝能力 (a) 脱硝する核燃料物質その他の有用物質の種類 (イ) ウラン (ウラン-235 濃縮度 1.6wt%以下) (ロ) ウランとプルトニウムの混合物 (ウランとプルトニウムの重量混合比は1対1, ウラン-235 濃縮度は1.6wt%以下)</p>	<p>h. 粉末充てん機 種類 たて置円筒形 容量 約12kg・(U+Pu) 基数 1 主要材料 ステンレス鋼</p>	<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: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> <table border="1" data-bbox="1578 487 2101 1012"> <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>粉末充てん機</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>-</td> <td>たて置円筒形</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">臨界管理</td> <td>最大内径</td> <td>mm</td> <td>204</td> </tr> <tr> <td>面間最小距離</td> <td>mm</td> <td>796</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>kg・(U+Pu)/個</td> <td></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="3">主要寸法</td> <td>本体外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*</td> <td>mm</td> <td>イ(5)(ii)-①</td> </tr> <tr> <td colspan="2">主要材料</td> <td>本体</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">價放</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>粉体系*3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>-</td> <td>T.W.S.L.*3</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.W.S.L.以上</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-*4</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-*4</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: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:上下部の管台を含めた高さを示す。</p>			変更前	変更後	名称		粉末充てん機		種類		-	たて置円筒形	臨界管理	最大内径	mm	204	面間最小距離	mm	796	容量		kg・(U+Pu)/個		最高使用温度		℃	変更なし	主要寸法	本体外径	mm		本体厚さ	mm		高さ*	mm	イ(5)(ii)-①	主要材料		本体	-	價放		-	1	系統名(ライン名)		-	粉体系*3	設置床		-	T.W.S.L.*3	取付箇所	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.W.S.L.以上	化学薬品防護上の区画番号	-	-*4	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-*4	<p>設工認のイ(5)(ii)-①は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(ii)-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)の脱硝する核燃料物質の同位体組成は、本設工認の対象外である。</p>	
		変更前	変更後																																																																			
名称		粉末充てん機																																																																				
種類		-	たて置円筒形																																																																			
臨界管理	最大内径	mm	204																																																																			
	面間最小距離	mm	796																																																																			
容量		kg・(U+Pu)/個																																																																				
最高使用温度		℃	変更なし																																																																			
主要寸法	本体外径	mm																																																																				
	本体厚さ	mm																																																																				
	高さ*	mm	イ(5)(ii)-①																																																																			
主要材料		本体	-																																																																			
價放		-	1																																																																			
系統名(ライン名)		-	粉体系*3																																																																			
設置床		-	T.W.S.L.*3																																																																			
取付箇所	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.W.S.L.以上																																																																			
	化学薬品防護上の区画番号	-	-*4																																																																			
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-*4																																																																			

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) <u>最大脱硝能力</u>                      (イ) <u>ウラン</u>                          <u>4.8 t・U/d (約 2.4 t・U/d/系列×2系</u>                          <u>列)</u></p>		<p>(基本設計方針)                      第2章 個別項目                      2. 再処理設備本体                      2.5 脱硝施設                      2.5.1 ウラン脱硝設備                          ウラン脱硝設備は、受入れ系、蒸発濃縮系及びウラン脱硝系で構成する。                          <u>ウラン脱硝設備は、最大 4.8t・U/d (約 2.4t・U/d/系列) で脱硝できる設計とする。</u>                          ウラン・プルトニウム混合脱硝設備の臨界安全管理を要する機器は、技術的に見て想定されるいかなる場合でも、形状寸法管理、濃度管理、質量管理、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できる設計とする。                          また、各単一ユニットは、適切に配置することにより、複数ユニットとして臨界を防止できる設計とする。</p> <p>(1) 受入れ系                          受入れ系は、精製施設のウラン精製設備のウラン濃縮液第2中間貯槽から硝酸ウラニル溶液を硝酸ウラニル貯槽に受け入れ、一時貯蔵し、蒸発濃縮系へ移送する設計とする。                          なお、硝酸ウラニル貯槽は、ウラン脱硝系で発生した規格外 UO<sub>3</sub> 粉末の溶解液も受け入れることができる設計とする。</p> <p>(2) 蒸発濃縮系                          蒸発濃縮系は、受入れ系からの硝酸ウラニル溶液を硝酸ウラニル供給槽に受け入れた後、濃縮缶に供給し、蒸気により加熱して濃縮した後、ウラン脱硝系へ移送する設計とする。                          濃縮缶で発生する廃ガスの凝縮液は、酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第2酸回収系の供給槽へポンプで移送する設計とする。</p> <p>(3) ウラン脱硝系                          ウラン脱硝系は、蒸発濃縮系から硝酸ウラニル濃縮液を濃縮液受槽に受け入れた後、脱硝塔に供給し、熱分解して UO<sub>3</sub> 粉末を生成する設計とする。生成した UO<sub>3</sub> 粉末については、シール槽を経て、UO<sub>3</sub> 受槽に抜き出し、製品貯蔵施設のウラン酸化物貯蔵容器</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>が充てん定位置に設置していることを確認した後、UO<sub>3</sub> 受槽からウラン酸化物貯蔵容器に充てんし、フランジ構造のふたを取り付けて封入する設計とする。</p> <p>UO<sub>3</sub> 受槽からウラン酸化物貯蔵容器に充てんしている間は、脱硝塔から連続的に排出される UO<sub>3</sub> 粉末を一時的にシール槽へ受け入れる設計とする。</p> <p>なお、充てんする UO<sub>3</sub> 粉末については、試料採取し、原子核分裂生成物の含有率等を分析確認することができる設計とする。</p> <p>ウラン酸化物貯蔵容器は、充てん台車を用いて搬送した後、貯蔵容器クレーンを用いて製品貯蔵施設のウラン酸化物貯蔵設備の貯蔵容器搬送台車に移載する設計とする。</p> <p>製品貯蔵施設のウラン酸化物貯蔵設備から受け入れた UO<sub>3</sub> 粉末については、脱硝塔内の流動層を形成するために脱硝塔へ移送するか、又は UO<sub>3</sub> 溶解槽に供給した後、溶解し、硝酸ウラニル溶液として、受入れ系の硝酸ウラニル貯槽へ移送する設計とする。</p> <p>また、脱硝塔内で発生する廃ガスの凝縮液については、酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第 2 酸回収系の供給槽へポンプで移送する設計とする。</p> <p>なお、生成した UO<sub>3</sub> 粉末中の規格外 UO<sub>3</sub> 粉末については、規格外製品受槽に受け入れ、規格外製品容器に充てんする設計とする。規格外製品容器に充てんした UO<sub>3</sub> 粉末については、UO<sub>3</sub> 溶解槽に供給した後、溶解し、硝酸ウラニル溶液として、受入れ系の硝酸ウラニル貯槽へ移送する設計とする。</p> <p>また、ウラン試験時に用いる硝酸ウラニル溶液の一部については、他の施設から UO<sub>3</sub> を受け入れ、UO<sub>3</sub> 溶解槽にて溶解し、受入れ系の硝酸ウラニル貯槽を経由して精製施設のウラン精製設備のウラン濃縮液第 2 受槽へ移送する設計とする。</p> <p>脱硝塔は、流動層式の反応塔とし、硝酸ウラニル溶液を熱分解して UO<sub>3</sub> 粉末を生成する設計とする。脱硝塔は、下部から空気を吹き込んで脱硝塔内部の UO<sub>3</sub> 粉末を流動化し、流動層を形成することができる設計とする。この流動層の中に硝酸ウラニル溶液</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>を空気とともに噴霧ノズルから噴霧供給し、電気ヒータ及び内部加熱体で加熱し熱分解する設計とする。</p> <p>また、脱硝塔内のUO<sub>3</sub>粉末の含水率を低く抑えるため、脱硝塔内温度が低下した場合には、硝酸ウラニル濃縮液供給停止系により、脱硝塔内への硝酸ウラニル濃縮液の供給を自動的に停止する設計とする。</p> <p>生成したUO<sub>3</sub>粉末については、脱硝塔の上部抜き出し口を経て、脱硝塔からシール槽へ移送する設計とする。</p> <p>また、脱硝塔の運転停止時は、下部抜き出し口からUO<sub>3</sub>粉末を抜き出すことができる設計とする。</p> <p>脱硝塔には、廃ガスに同伴するUO<sub>3</sub>粉末を除去するため、塔頂部には、固気分離フィルタとして、焼結金属フィルタを設ける設計とする。</p> <p>充てん台車は、ウラン酸化物貯蔵容器 1本を軌道上において取り扱い、ウラン酸化物貯蔵容器が転倒し難い構造とするとともに、取扱い時の搬送を安全かつ確実に行うため、逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</p> <p>貯蔵容器クレーンは、つりワイヤの二重化を施すとともに、電源喪失時にもつり荷を保持できるフェイルセーフ機構を有する設計とする。</p> <p>また、運転を安全かつ確実に行うため、ウラン酸化物貯蔵容器のつり上げ高さを 5m 以下とし、つかみ不良時のつり上げ防止及び逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</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>(ロ) <u>ウランとプルトニウムの混合物（ウランとプルトニウムの重量混合比は1対1）</u>  <math>\frac{108 \text{ kg(U+Pu)}/d}{(\text{約 } 54 \text{ kg(U+Pu)}/d/\text{系列}) \times 2 \text{ 系列}}</math></p> <p>(iv) 主要な核的，熱的及び化学的制限値            (a) 主要な核的制限値            (イ) 単一ユニット            混合槽            混合調整後のウラン及びプルトニウムの最大濃度比            (プルトニウム/ウラン) 1.5</p> <p>脱硝塔下部最大内径 41.0cm</p>		<p>2.5.2 ウラン・プルトニウム混合脱硝設備            ウラン・プルトニウム混合脱硝設備は，溶液系，ウラン・プルトニウム混合脱硝系，焙焼・還元系，粉体系及び還元ガス供給系で構成する。            ウラン・プルトニウム混合脱硝設備は，<u>ウランとプルトニウムの混合物（ウランとプルトニウムの質量混合比は1対1）</u>で最大 <math>108\text{kg}\cdot(\text{U+Pu})/d</math>(<math>\text{約 } 54\text{kg}\cdot(\text{U+Pu})/d/\text{系列}</math>)で脱硝できる設計とする。            &lt;中略&gt;</p> <p>(基本設計方針)            第2章 個別項目            2. 再処理設備本体            2.5 脱硝施設            &lt;中略&gt;</p> <p>脱硝施設は，ウラン脱硝設備2系列（一部1系列）及び <u>イ(5)(iii)-①ウラン・プルトニウム混合脱硝設備2系列（一部1系列）</u>で構成し，ウラン脱硝設備はウラン脱硝建屋に収納し，ウラン・プルトニウム混合脱硝設備はウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に収納する設計とする。            &lt;中略&gt;</p>	<p>設工認の <u>イ(5)(iii)-①</u> は，事業変更許可申請書(本文)の <u>イ(5)(iii)-①</u>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「混合調整後のウラン及びプルトニウムの最大濃度比」を基に混合槽以降の各機器の核的制限値が定まっており，以下のとおり核的制限値に基づき設計することから整合している。</p> <p>事業変更許可申請書(本文)の脱硝塔下部最大内径は，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>硝酸プルトニウム貯槽最大液厚み イ(5)(iv)-① 7.30cm</p> <p>イ(5)(iv)-②, ③ 脱硝装置 (脱硝皿最大液厚み) イ(5)(iv)-④ 8.00cm 焙焼炉最大内径 イ(5)(iv)-⑤ 20.4cm</p> <p>イ(5)(iv)-⑥ 混合機最大平板内厚み 7.00cm</p>		<p>【ウラン・プルトニウム混合脱硝施設】 (仕様表)</p> <table border="1" data-bbox="1558 499 2113 987"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">変更前</th> <th>変更後</th> </tr> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th colspan="2">脱硝皿 (附属品)</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">臨界管理</td> <td>核的制限値</td> <td>最大内径</td> <td>mm</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最大液厚み</td> <td>mm</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>1/個</td> <td>kg・(U+Pu)/個</td> <td rowspan="3">イ(5)(iv)-③, ④</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要寸法</td> <td>内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">主要材料</td> <td colspan="2">-</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td colspan="2">-</td> <td>5皿/基*6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td colspan="2">-</td> <td>ウラン・プルトニウム混合脱硝系*2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td colspan="2">-</td> <td>T.M.S.L.*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td colspan="2">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td colspan="2">-</td> <td>T.M.S.L.以上</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td colspan="2">-*3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td colspan="2">-*3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。 *2: 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。 *3: 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。 *4: である。 *5: 密度は である。 *6: 脱硝装置及び脱硝皿取扱装置にて、1系列5皿以下しか取り扱わない。</p>			変更前		変更後	名称		脱硝皿 (附属品)			臨界管理	核的制限値	最大内径	mm	450		最大液厚み	mm	80	容量		1/個	kg・(U+Pu)/個	イ(5)(iv)-③, ④	主要寸法	内径	mm		高さ	mm		主要材料		-		変更なし	個数		-		5皿/基*6	系統名(ライン名)		-		ウラン・プルトニウム混合脱硝系*2	設置床		-		T.M.S.L.*2	取付箇所	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.以上	化学薬品防護上の区画番号	-*3			化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-*3			<p>設工認のイ(5)(iv)-①は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(iv)-①と同義であり整合している。</p> <p>設工認のイ(5)(iv)-②~④は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(iv)-②~④と同義であり整合している。</p> <p>設工認のイ(5)(iv)-②~④は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(iv)-②~④と同義であり整合している。</p>	
		変更前		変更後																																																																				
名称		脱硝皿 (附属品)																																																																						
臨界管理	核的制限値	最大内径	mm	450																																																																				
		最大液厚み	mm	80																																																																				
容量		1/個	kg・(U+Pu)/個	イ(5)(iv)-③, ④																																																																				
主要寸法	内径	mm																																																																						
	高さ	mm																																																																						
主要材料		-		変更なし																																																																				
個数		-		5皿/基*6																																																																				
系統名(ライン名)		-		ウラン・プルトニウム混合脱硝系*2																																																																				
設置床		-		T.M.S.L.*2																																																																				
取付箇所	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.以上																																																																				
	化学薬品防護上の区画番号	-*3																																																																						
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-*3																																																																						



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>イ(5)(iv)-⑤ウラン酸化物貯蔵容器を1系列当たり一時に1本ずつ取り扱う。</p> <p>イ(5)(iv)-⑥, ⑦混合酸化物貯蔵容器を一時に1本ずつ取り扱う。</p> <p>(ロ) 複数ユニット 混合酸化物貯蔵容器と粉末充てん機との面間最小距離 79.6cm</p> <p>(b) 主要な熱的制限値 TBP, n-ドデカン及びこれらの混合物（以下「有機溶媒」という。）による火災及び爆発の可能性がないので該当なし。</p>		<p>(基本設計方針) 第2章 個別項目 2. 再処理設備本体 2.5 脱硝施設 2.5.1 ウラン脱硝設備 (3) ウラン脱硝系 イ(5)(iv)-⑤充てん台車は、ウラン酸化物貯蔵容器1基を軌道上において取り扱い、ウラン酸化物貯蔵容器が転倒し難い構造とするとともに、取扱い時の搬送を安全かつ確実に行うため、逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</p> <p>2.5.2 ウラン・プルトニウム混合脱硝設備 (4) 粉体系 イ(5)(iv)-⑥充てん台車は、混合酸化物貯蔵容器1基を軌道上において取り扱い、混合酸化物貯蔵容器が転倒し難い構造とするとともに、取り扱い時の搬送を安全かつ確実に行うため、逸走防止のインターロックを設ける設計とする。 イ(5)(iv)-⑦搬送台車は、混合酸化物貯蔵容器1基を軌道上においてつり上げて取り扱い、混合酸化物貯蔵容器の落下を防止するため、つりチェーンの二重化を施すとともに、電源喪失時にもつり荷を保持するフェイルセーフ機構を有する設計とする。</p>	<p>設工認のイ(5)(iv)-⑤は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(iv)-⑤と同義であり整合している。</p> <p>設工認のイ(5)(iv)-⑥, ⑦は、事業変更許可申請書(本文)のイ(5)(iv)-⑥, ⑦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)の混合酸化物貯蔵容器と粉末充てん機との面間最小距離は、本設工認の対象外である。</p> <p>事業変更許可申請書(本文)の主要な熱的制限値は、該当なしであり設計上の考慮は不要としている。</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>(c) 主要な化学的制限値 還元炉用窒素・水素混合ガス中の水素最高濃度 6.0vol%</p>		<p>（基本設計方針） 第2章 個別項目 2. 再処理設備本体 2.5 脱硝施設 2.5.2 ウラン・プルトニウム混合脱硝設備 ウラン・プルトニウム混合脱硝設備の臨界安全管理を要する機器は、技術的に見て想定されるいかなる場合でも、形状寸法管理、濃度管理、質量管理、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できる設計とする。 また、各単一ユニットは、適切に配置することにより、複数ユニットとして臨界を防止できる設計とする。 (1) 溶液系 溶液系は、精製施設のプルトニウム精製設備のプルトニウム濃縮液中間貯槽から硝酸プルトニウム溶液及びウラン精製設備のウラン濃縮液第3中間貯槽から硝酸ウラニル溶液を、各々硝酸プルトニウム貯槽、硝酸ウラニル貯槽に受け入れ、これら両溶液を混合槽に移送し、ウラン濃度及びプルトニウム濃度が等しくなるように混合調整し、分析確認した後、定量ポットを経て一定量ずつウラン・プルトニウム混合脱硝系へ真空移送する設計とする。 溶液系の機器を収納するセルの床には、配管からセルへの漏えいの拡大を防止するために、ステンレス鋼性の漏えい液受皿を設置し、漏えい検知装置を用いて漏えいした溶液を検知する設計とする。漏えいした溶液は、ポンプで一時貯槽又は硝酸プルトニウム貯槽へ移送する設計とする。 硝酸プルトニウム貯槽等の高濃度の硝酸プルトニウム溶液を多量に内蔵する機器を収納するセルにおいて、万一溶液の漏えいが起きた場合は、漏えいした溶液が沸騰するおそれがあるため、漏えい検知装置を多</p>	<p>事業変更許可申請書（本文）の主要な化学的制限値は、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>重化するとともに、漏えいした溶液の移送のためのポンプは、非常用所内電源系統に接続し、外部電源が喪失した場合でも溶液を移送できる設計とする。</p> <p>硝酸プルトニウム貯槽等の高濃度の硝酸プルトニウム溶液を多量に内蔵する機器は、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、硝酸プルトニウム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>溶液系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>「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硝酸プルトニウム貯槽、混合槽及び一時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>「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硝酸プルトニウム貯槽、混合槽及び一時貯槽は、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」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硝酸プルトニウム貯槽、混合槽及び一時貯槽は、「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 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>		

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>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硝酸プルトニウム貯槽、混合槽及び一時貯槽は、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「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硝酸プルトニウム貯槽、混合槽及び一時貯槽は、外部からの衝撃による損傷を防止できるウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に設置し、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硝酸プルトニウム貯槽、混合槽及び一時貯槽は、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「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硝酸プルトニウム貯槽、混合槽及び一時貯槽は、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) ウラン・プルトニウム混合脱硝系                      ウラン・プルトニウム混合脱硝系は、溶液系から受け入れた硝酸プルトニウム溶液及び硝酸ウラニル溶液の混合溶液を中間ポットに受け入れた後、脱硝装置の脱硝皿に給液し、脱硝装置に附属するマイクロ波発振器からマイクロ波を照射することによ</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>り、蒸発濃縮・脱硝処理し、ウラン・プルトニウム混合脱硝粉体とする設計とする。</p> <p>また、脱硝の終了は、照度計及び赤外線温度計により、ウラン・プルトニウム混合脱硝粉体の白熱を検知してマイクロ波の照射を停止する設計とする。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合脱硝粉体については、隣接する脱硝皿取扱装置による取扱いが可能となるようにシャッタを開いた後、脱硝皿取扱装置を用いて乾燥・冷却・粗砕し、空気輸送により焙焼・還元系へ移送する設計とする。</p> <p>空気輸送を終了した脱硝皿は、秤量器で空であることを確認した後、脱硝皿取扱装置で搬送し、再び脱硝装置内に設置する設計とする。</p> <p>また、脱硝装置内で発生する廃ガスの凝縮液については、万一ウラン・プルトニウム混合脱硝粉体を含んだ場合に備えて凝縮廃液ろ過器でろ過した後、凝縮廃液受槽に受け入れ、プルトニウム濃度を分析確認した後、凝縮廃液貯槽に移送する設計とする。さらに、凝縮廃液貯槽で一時貯蔵した後、精製施設のプルトニウム精製設備の低濃度プルトニウム溶液受槽へポンプで移送する設計とする。</p> <p>空気輸送に使用した廃ガスについては、焼結金属フィルタを内蔵した固気分離器及び3段の高性能粒子フィルタを経て、気体廃棄物の廃棄施設のウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備のグローブボックス・セル換気系へ移送する設計とする。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合脱硝系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>(3) 焙焼・還元系</p> <p>焙焼・還元系は、ウラン・プルトニウム混合脱硝系から受け入れたウラン・プルトニウム混合脱硝粉体を焙焼炉において空気雰囲気中で加熱処理し、空気輸送により還元炉へ移送する設計とする。</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>還元炉では、窒素・水素混合ガス雰囲気中で加熱処理し、MOX 粉末とした後、粉体系へ重力により移送する設計とする。</p> <p>還元炉へは、還元ガス供給系で水素濃度を確認した還元用窒素・水素混合ガスを供給する設計とする。</p> <p>焙焼炉及び還元炉の廃ガスについては、焼結金属を内蔵した炉廃ガスフィルタを介して、気体廃棄物の廃棄施設の塔槽類廃ガス処理設備へ移送する設計とする。</p> <p>空気輸送に使用した廃ガスについては、焼結金属フィルタを内蔵した固気分離器及び 3 段の高性能粒子フィルタを経て、気体廃棄物の廃棄施設のウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備のグローブボックス・セル換気系へ移送する設計とする。</p> <p>焙焼炉はヒータ部温度を温度計により測定し、ヒータ電流の制御系統で制御する設計とする。また、ヒータ部温度の異常上昇による閉じ込め機能の喪失を防止するため、焙焼炉加熱停止系により、焙焼炉のヒータ加熱を自動的に停止する設計とする。</p> <p>還元炉はヒータ部温度を温度計により測定し、ヒータ電流の制御系統で制御する設計とする。また、ヒータ部温度の異常上昇による閉じ込め機能の喪失を防止するため、還元炉加熱停止系により、還元炉のヒータ加熱を自動的に停止する設計とする。</p> <p>還元炉は、接地し、着火源を適切に排除する設計とする。</p> <p>(4) 粉体系</p> <p>粉体系は、保管容器を充てん定位置に設置していることを確認した後、焙焼・還元系から受け入れた MOX 粉末を粉砕機で粉砕しながら保管容器に充てんする設計とする。</p> <p>充てん後、保管容器は、保管容器移動装置及び保管昇降機で搬送し、MOX 粉末を空気輸送により混合機へ移送するか、又は保管ピットに一時保管する設計とする。混合機では、保管容器最大 4 本分の MOX 粉末を混合処理することができる設計とする。</p> <p>空気輸送に使用した廃ガスについては、焼結金属フィルタを内蔵した固気分離器及び 3 段の高性能粒子フィルタを経て、気体</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>廃棄物の廃棄施設のウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備のグローブボックス・セル換気系へ移送する設計とする。</p> <p>混合した MOX 粉末は、粉末充てん機へ移送し、製品貯蔵施設の粉末缶が充てん定位置に設置していることを確認した後、秤量器で確認しながら充てんし、さらに別の秤量器を用いて計量・確認する設計とする。</p> <p>なお、充てんする MOX 粉末については、試料採取し、原子核分裂生成物の含有率等を分析確認することができる設計とする。</p> <p>この MOX 粉末を充てんした粉末缶は、MOX 粉末の質量を確認した後、粉末缶払出装置を用いて製品貯蔵施設の混合酸化物貯蔵容器に収納し、汚染の検査を行った後、フランジ構造のふたを取り付けて封入する設計とする。</p> <p>混合酸化物貯蔵容器は、充てん台車を用いて搬送し、搬送台車を用いてウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備の貯蔵容器台車に移載する設計とする。</p> <p>充てん台車は、混合酸化物貯蔵容器 1 本を軌道上において取り扱い、混合酸化物貯蔵容器が転倒し難い構造とするとともに、取り扱い時の搬送を安全かつ確実に行うため、逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</p> <p>搬送台車は、混合酸化物貯蔵容器 1 本を軌道上においてつり上げて取り扱い、混合酸化物貯蔵容器の落下を防止するため、つりチェーンの二重化を施すとともに、電源喪失時にもつり荷を保持するフェイルセーフ機構を有する設計とする。</p> <p>また、運転を安全かつ確実に行うため、混合酸化物貯蔵容器のつかみ不良時のつり上げ防止及び逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</p> <p>(5) 還元ガス供給系</p> <p>還元ガス供給系は、還元炉に使用する還元用窒素・水素混合ガスを製造し、還元炉へ供給する設計とする。還元用窒素・水素混合ガスは、還元ガス供給槽にて、水素ガスを窒素ガスで希釈・調整する設計とする。調整した還元用窒素・水素混合ガスは、水素濃度を確認し、還元ガス受槽を経</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>て還元炉へ供給する設計とする。</p> <p>還元ガス供給槽及び還元ガス受槽は、接地し、着火源を適切に排除する設計とする。</p> <p>また、還元ガス受槽は、水素濃度計によって、還元用窒素・水素混合ガス中の水素濃度を監視する設計とする。また、還元用窒素・水素混合ガス中の水素濃度を可燃限界濃度未満とするため、水素濃度高警報により警報を発するとともに、還元用窒素・水素混合ガス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>脱硝施設の対象となる主要な設備について、「第 1-2-5 表 脱硝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            (6) 酸及び溶媒の回収施設            (i) 構造</p> <p><u>酸及び溶媒の回収施設は、酸回収設備 1 系列及び溶媒回収設備 1 系列で構成し、分離建屋及び精製建屋にそれぞれ収納する。</u></p> <p>分離建屋の主要構造は「(3) 分離施設 (i) 構造」に示す。</p> <p>また、精製建屋の主要構造は「(4) 精製施設 (i) 構造」に示す。</p> <p><u>酸回収設備は、第 1 酸回収系及び第 2 酸回収系で構成する。</u></p> <p><u>第 1 酸回収系は、液体廃棄物の廃棄施設等から発生する使用済硝酸を蒸留精製して回収し、溶解施設、分離施設等に移送して再利用する設備である。</u></p> <p><u>第 2 酸回収系は、精製施設、脱硝施設等から発生する使用済硝酸を蒸留精製して回収し、分離施設、精製施設等に移送して再利用する設備である。</u></p> <p><u>溶媒回収設備は、溶媒再生系及び溶媒処理系で構成する。溶媒回収設備は、分離施設及び精製施設から発生する使用済有機溶媒を洗浄及び蒸留で精製して回収し、分離施設及び精製施設に移送して再利用する設備である。</u></p>	<p>(6) 酸及び溶媒の回収施設            (i) 構造</p> <p><u>酸及び溶媒の回収施設は、再処理施設で発生する使用済みの硝酸を回収する酸回収設備、並びに分離施設及び精製施設から発生する使用済みの有機溶媒を回収する溶媒回収設備で構成する。</u></p>	<p>(基本設計方針)            2.6 酸及び溶媒の回収施設</p> <p>&lt;中略&gt;</p> <p><u>酸及び溶媒の回収施設は、酸回収設備 1 系列及び溶媒回収設備 1 系列で構成し、分離建屋及び精製建屋にそれぞれ収納する設計とする。</u></p> <p>&lt;中略&gt;</p> <p><u>酸回収設備は、第 1 酸回収系及び第 2 酸回収系で構成する。</u></p> <p>&lt;中略&gt;</p> <p><u>第 1 酸回収系は、液体廃棄物の廃棄施設等から発生する使用済硝酸を蒸留精製して回収し、溶解施設、分離施設等に移送して再利用する設計とする。</u></p> <p>&lt;中略&gt;</p> <p><u>第 2 酸回収系は、精製施設、脱硝施設等から発生する使用済硝酸を蒸留精製して回収し、分離施設、精製施設等に移送して再利用する設計とする。</u></p> <p>&lt;中略&gt;</p> <p><u>溶媒回収設備は、溶媒再生系及び溶媒処理系で構成する。溶媒回収設備は、分離施設及び精製施設から発生する使用済有機溶媒を洗浄及び蒸留で精製して回収し、分離施設及び精製施設に移送して再利用する設計とする。</u></p>	<p>事業変更許可申請書（本文）「(3) 分離施設 (i) 構造」に示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）「ニ. (4) 精製施設 (i) 構造」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>二. (6) (i) (a) - ① 酸回収設備系統概要図を第 18 図に，溶媒回収設備系統概要図を第 19 図に示す。</p> <p>(ii) 主要な設備及び機器の種類 (a) 酸回収設備 第 1 酸回収系</p> <p>二. (6) (ii) (a) - ① 蒸 発 缶 ----- 1 基 材 料 ----- ステンレス鋼</p> <p>二. (6) (ii) (a) - ② 精 留 塔 ----- 1 基 材 料 ----- ステンレス鋼</p> <p>第 2 酸回収系 二. (6) (ii) (a) - ③ 蒸 発 缶 ----- 1 基 材 料 ----- ステンレス鋼</p> <p>二. (6) (ii) (a) - ④ 精 留 塔 ----- 1 基 材 料 ----- ステンレス鋼</p>			<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けた 二. (6) (i) (a) - ① 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）において許可を受けた 二. (6) (ii) (a) - ① 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 二. (6) (ii) (a) - ② 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 二. (6) (ii) (a) - ③ 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 二. (6) (ii) (a) - ④ は，本設工認では仕様表対象外である。</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) 溶媒回収設備 溶媒再生系 分離・分配系 第1洗浄器 1基 種類 ミキサ・セトラ 材料 ステンレス鋼 ニ. (6) (ii) (b) - ①</p>	<p>a. 分離・分配系  (a) 第1洗浄器 種類 ミキサ・セトラ 基数 1 高さ 約1m 容量 約2.6m<sup>3</sup>/h 主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>【溶媒回収設備】（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">第1洗浄器</td> <td>ミキサ・セトラ</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>ミキサ・セトラ</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h</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>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></td> </tr> <tr> <td>ジャケット部</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">主要寸法</td> <td>本体</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">高さ</td> <td>深さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>側壁板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ミキサ室ふた板厚さ</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>セトラ室ふた板厚さ (内側部/外側部)</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*</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>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>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> <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="2">主要寸法</td> <td>ジャケット</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>側壁板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>底板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ミキサ・セトラ高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>本体</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>側壁板</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>ふた板</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底板</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ジャケット</td> <td>底板</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>側壁板</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>底板</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>基数</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>分離・分配系</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>設置床</td> <td>T.M.S.L. 〇</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <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>—*10</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配管が必要 な高さ</td> <td>—*10</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ミキサ</td> <td>原動機の種類</td> <td>誘導電動機</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ニ. (6) (ii) (b) - ①</p>	名称		変更前	変更後	第1洗浄器		ミキサ・セトラ		種類		ミキサ・セトラ		容量		m <sup>3</sup> /h		最高使用圧力	本体	MPa		ジャケット部	MPa		最高使用温度	本体	℃		ジャケット部	℃		主要寸法	本体			たて	mm		横	mm		高さ	深さ	mm		底板厚さ	mm		側壁板厚さ	mm		ミキサ室ふた板厚さ	mm	変更なし	セトラ室ふた板厚さ (内側部/外側部)	mm		高さ*	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		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		入口管台外径**	mm		入口管台厚さ**	mm		名称		変更前	変更後	主要寸法	ジャケット			側壁板厚さ	mm			底板厚さ	mm			ミキサ・セトラ高さ**	mm		主要材料	本体			側壁板	mm	変更なし	ふた板	mm		底板	mm		ジャケット	底板	mm			側壁板	mm			底板	mm			基数	1			系統名(ライン名)	分離・分配系			設置床	T.M.S.L. 〇		取付箇所	溢水防護上の 区画番号	—**	—	溢水防護上の配管が 必要な高さ	—**	—	化学薬品防護上の 区画番号	—*10	—	化学薬品防護上の配管が必要 な高さ	—*10	—	ミキサ	原動機の種類	誘導電動機	変更なし	個数	1		<p>設工認の ニ. (6) (ii) (b) - ① は、事業変更許可申 請書(本文)の ニ. (6) (ii) (b) - ①と 同義であり整合して いる。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																																						
第1洗浄器		ミキサ・セトラ																																																																																																																																																																							
種類		ミキサ・セトラ																																																																																																																																																																							
容量		m <sup>3</sup> /h																																																																																																																																																																							
最高使用圧力	本体	MPa																																																																																																																																																																							
	ジャケット部	MPa																																																																																																																																																																							
最高使用温度	本体	℃																																																																																																																																																																							
	ジャケット部	℃																																																																																																																																																																							
主要寸法	本体																																																																																																																																																																								
	たて	mm																																																																																																																																																																							
	横	mm																																																																																																																																																																							
	高さ	深さ	mm																																																																																																																																																																						
		底板厚さ	mm																																																																																																																																																																						
	側壁板厚さ	mm																																																																																																																																																																							
	ミキサ室ふた板厚さ	mm	変更なし																																																																																																																																																																						
	セトラ室ふた板厚さ (内側部/外側部)	mm																																																																																																																																																																							
	高さ*	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																																																																																																																																																																								
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																																																																																																																																																																								
入口管台外径**	mm																																																																																																																																																																								
入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																								
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																																						
主要寸法	ジャケット																																																																																																																																																																								
	側壁板厚さ	mm																																																																																																																																																																							
	底板厚さ	mm																																																																																																																																																																							
	ミキサ・セトラ高さ**	mm																																																																																																																																																																							
主要材料	本体																																																																																																																																																																								
	側壁板	mm	変更なし																																																																																																																																																																						
	ふた板	mm																																																																																																																																																																							
	底板	mm																																																																																																																																																																							
ジャケット	底板	mm																																																																																																																																																																							
	側壁板	mm																																																																																																																																																																							
	底板	mm																																																																																																																																																																							
	基数	1																																																																																																																																																																							
	系統名(ライン名)	分離・分配系																																																																																																																																																																							
	設置床	T.M.S.L. 〇																																																																																																																																																																							
取付箇所	溢水防護上の 区画番号	—**	—																																																																																																																																																																						
	溢水防護上の配管が 必要な高さ	—**	—																																																																																																																																																																						
	化学薬品防護上の 区画番号	—*10	—																																																																																																																																																																						
	化学薬品防護上の配管が必要 な高さ	—*10	—																																																																																																																																																																						
ミキサ	原動機の種類	誘導電動機	変更なし																																																																																																																																																																						
	個数	1																																																																																																																																																																							

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12年10月24日付け12安(株規)第556号にて認可された設工認の添付図「第3.2.6.2.1.1-1図 第1洗浄器の構造図 管台一覧表 P15」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12年10月24日付け12安(株規)第556号にて認可された設工認の添付図「第3.2.6.2.1.1-1図 第1洗浄器の構造図 管台一覧表 P26」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12年10月24日付け12安(株規)第556号にて認可された設工認の添付図「第3.2.6.2.1.1-1図 第1洗浄器の構造図 管台一覧表 P33」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12年10月24日付け12安(株規)第556号にて認可された設工認の添付図「第3.2.6.2.1.1-1図 第1洗浄器の構造図 管台一覧表 P34」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12年10月24日付け12安(株規)第556号にて認可された設工認の添付図「第3.2.6.2.1.1-1図 第1洗浄器の構造図 管台一覧表 P44」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、設計図書による。  
\*9: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」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。

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. (6) (ii) (b) - ② 第2洗浄器-----1基 種 類 ミキサ・セトラ 材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (6) (ii) (b) - ③ 第3洗浄器-----1基 種 類 ミキサ・セトラ 材 料 ステンレス鋼</p> <p>プルトニウム精製系</p> <p>ニ. (6) (ii) (b) - ④ 第1洗浄器-----1基 種 類 ミキサ・セトラ 材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (6) (ii) (b) - ⑤ 第2洗浄器-----1基 種 類 ミキサ・セトラ 材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (6) (ii) (b) - ⑥ 第3洗浄器-----1基 種 類 ミキサ・セトラ 材 料 ステンレス鋼</p> <p>ウラン精製系</p> <p>ニ. (6) (ii) (b) - ⑦ 第1洗浄器-----1基 種 類 ミキサ・セトラ 材 料 ステンレス鋼</p>			<p>事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けた ニ. (6) (ii) (b) - ② 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. (6) (ii) (b) - ③ 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. (6) (ii) (b) - 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. (6) (ii) (b) - ⑤ 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. (6) (ii) (b) - ⑥ 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. (6) (ii) (b) - ⑦ は、本設工認では仕様 表対象外である。</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>二. (6) (ii) (b) - ⑧ 第2洗浄器 ----- 1基 種類 ミキサ・セトラ 材料 ステンレス鋼</p> <p>二. (6) (ii) (b) - ⑨ 第3洗浄器 ----- 1基 種類 ミキサ・セトラ 材料 ステンレス鋼</p> <p>溶媒処理系</p> <p>二. (6) (ii) (b) - ⑩ 第1蒸発缶 ----- 1基 材料 ステンレス鋼</p> <p>二. (6) (ii) (b) - ⑪ 第2蒸発缶 ----- 1基 材料 ステンレス鋼</p> <p>二. (6) (ii) (b) - ⑫ 溶媒蒸留塔 ----- 1基 材料 ステンレス鋼</p> <p>二. (6) (iii) - ①② (iii) 回収する酸及び溶媒の種類及びその種類ごとの最大回収能力 (a) 回収する酸及び溶媒の種類 酸 ----- 硝酸 (約 11 規定) 溶媒 ----- n-ドデカン I B P 及び n-ドデカンの混</p>		<p>2.6.1 酸回収設備 &lt;中略&gt; 二. (6) (iii) - ①酸回収設備は、分離施設等が 4.8t・U<sub>P</sub>/d 処理した時に発生する使用済みの硝酸から硝酸を回収できるよう 10m<sup>3</sup>/h の最大回収能力を有する設計とする。 なお、酸回収設備で回収する硝酸の濃度は、約 11mol/L 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. (6) (ii) (b) - ⑧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 二. (6) (ii) (b) - ⑨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 二. (6) (ii) (b) - ⑩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 二. (6) (ii) (b) - ⑪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 二. (6) (ii) (b) - ⑫は、本設工認では仕様表対象外である。</p> <p>設工認の二. (6) (iii) - ①及び二. (6) (iii) - ②は事業変更許可申請書（本文）の二. (6) (iii) - ①②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 style="text-align: center;">合物 (TBP 約 30%以上)</p> <p>(b) 最大回収能力            使用済硝酸 10m<sup>3</sup>/h 以上 (酸回収設備)            使用済有機溶媒 5.3m<sup>3</sup>/h 以上 (溶媒回収設備の溶媒再生系) 0.4m<sup>3</sup>/h 以上 (溶媒回収設備の溶媒処理系)</p> <p>二. (6) (iv) - ①</p> <p>(iv) 主要な熱的及び化学的制限値</p> <p>(a) 主要な熱的制限値            第 2 酸回収系蒸発缶加熱蒸気最高温度 135℃</p> <p>(b) 主要な化学的制限値            溶媒再生系の n-ドデカン引火点 74℃</p>		<p>2.6.2 溶媒回収設備</p> <p>二. (6) (iii) - ② 溶媒回収設備の溶媒再生系及び溶媒処理系は、分離施設等が 4.8t・U<sub>PT</sub>/d 処理した時に発生する使用済みの有機溶媒を処理できるよう、それぞれ 5.3m<sup>3</sup>/h 以上及び 0.4m<sup>3</sup>/h 以上の最大回収能力を有する設計とする。</p> <p>なお、溶媒回収設備で回収する有機溶媒の種類は、n-ドデカン並びに TBP 及び n-ドデカンの混合物 (TBP 約 30%以上) である。</p> <p>(基本設計方針)</p> <p>2.6 酸及び溶媒の回収施設</p> <p>酸及び溶媒の回収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「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」及び「9. 設備に対する要求」に基づくものとする。</p> <p>2.6.1 酸回収設備</p> <p style="text-align: center;">&lt; 中略 &gt;</p> <p>(1) 第 1 酸回収系</p> <p style="text-align: center;">&lt; 中略 &gt;</p> <p>第 1 酸回収系は、分離施設の分離建屋一時貯留処理設備の第 1 一時貯留処理槽等から相分離槽に受け入れた洗浄廃液及び気体廃棄物の廃棄施設の分離建屋塔槽類廃ガス処理設備の廃ガス洗浄塔等から低レベル無塩廃液受槽に受け入れた洗浄廃液並びに液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液濃縮缶等から発生した使用済硝酸を第 1 供給槽又は第 2 供給槽に受け入れた後、蒸発缶に供給する設計</p>	<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けた二. (6) (iv) - ①は、本設工認では仕様表対象外である。</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>とする。蒸発缶は、減圧下で使用済硝酸を蒸発させ、蒸気は精留塔に送る設計とする。精留塔は、減圧下で硝酸と水を分離し回収する設計とする。</p> <p>蒸発缶の濃縮液については、スチームジェットポンプで分離施設の分離設備の抽出廃液供給槽に移送した後、液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液濃縮設備へ移送する設計とする。酸溶③-5</p> <p>回収した硝酸については、回収硝酸受槽を経てポンプで溶解施設、分離施設等へ移送して再利用する設計とする。</p> <p>精留塔の濃縮液については、第1供給槽又は第2供給槽へ移送し、再度蒸発缶に供給する設計とする。</p> <p>回収した水については、ポンプで液体廃棄物の廃棄施設の低レベル廃液処理設備の第2低レベル廃液受槽へ移送し、一部は、液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液濃縮設備の高レベル廃液濃縮缶で再利用する設計とする。</p> <p>第1酸回収系の主要機器は、接地し、着火源を適切に排除する設計とする。</p> <p>第1酸回収系の蒸発缶は、運転温度を低くして腐食し難い環境とするため、減圧条件下で使用済硝酸を蒸発させる設計とする。</p> <p>第1酸回収系の精留塔は、運転温度を低くして腐食し難い環境とするため、減圧条件下で硝酸と水を回収する設計とする。また、精留塔上部には圧力計を設置するとともに、精留塔の凝縮器での冷却能力の低下による放射性物質の浄化機能の低下を防止するために、精留塔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>(2) 第2酸回収系</p> <p style="text-align: center;">＜中略＞</p> <p>第2酸回収系は、精製施設のウラン精製設備の抽出廃液 TBP 洗浄器からの抽出廃液を油水分離槽に受け入れ、有機溶媒を分離した後、供給液受槽を経由して供給槽へ移送するとともに、精製施設のプルトニウム精製設備の抽出廃液中間貯槽からの抽出廃液等の使用済硝酸については供給液受槽を経由して供給槽に受け入れる設計とする。また、脱硝施設のウラン脱硝設備の脱硝塔の脱硝廃</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>ガスの凝縮液等の使用済硝酸を低レベル無塩廃液受槽及び供給液受槽を経由して、供給槽に受け入れる設計とする。</p> <p>供給槽から使用済硝酸を蒸発缶に供給する設計とする。蒸発缶は、減圧下で使用済硝酸を蒸発させ、蒸気は精留塔に送る設計とする。精留塔は、減圧下で硝酸と水を分離し回収する設計とする。</p> <p>蒸発缶の濃縮液については、スチームジェットポンプで分離施設の分離設備の抽出廃液供給槽へ移送した後、液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液濃縮設備へ移送する設計とする。</p> <p>回収した硝酸については、回収硝酸受槽を経てポンプで分離施設、精製施設等へ移送して再利用するか又はポンプで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廃液受槽等へ移送する設計とする。</p> <p>精留塔の濃縮液については、供給槽へ移送し、再度蒸発缶に供給する設計とする。</p> <p>回収した水については、ポンプで液体廃棄物の廃棄施設の低レベル廃液処理設備の第2低レベル廃液受槽へ移送する設計とする。</p> <p>第2酸回収系の主要機器は、接地し、着火源を適切に排除する設計とする。</p> <p>油水分離槽は、蒸発缶での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精製施設のウラン精製設備の抽出廃液から有機溶媒を分離する堰を槽の内部に設け、供給槽へは水相のみを移送する設計とする。</p> <p>第2酸回収系の蒸発缶は、運転温度を低くして腐食し難い環境とするため、減圧条件下で使用済硝酸を蒸発させる設計とする。</p> <p>第2酸回収系の蒸発缶は、蒸発缶の加熱部に供給する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設計とする。また、蒸気発生器へ供給する一次蒸気の流量の増大によるTBP等の錯体の急激な分解反応への拡大を防止するため、加熱蒸気の温度が制限値を超えないように、蒸気発生器に供給する一次蒸気及び蒸発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>第2酸回収系の精留塔は、運転温度を低くして腐食し難い環境とするため、減圧条件下で硝酸と水を回収する設計とする。</p> <p>また、精留塔上部には圧力計を設置するととも</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、精留塔の凝縮器での冷却能力の低下による放射性物質の浄化機能の低下を防止するために、蒸気発生器に供給する一次蒸気及び精留塔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>2.6.2 溶媒回収設備</p> <p style="text-align: center;">＜中略＞</p> <p>なお、溶媒回収設備で回収する有機溶媒の種類は、n-ドデカン並びに TBP 及び n-ドデカンの混合物である。</p> <p>(1) 溶媒再生系</p> <p>溶媒再生系は、分離・分配系の第1洗浄器に分離施設の分配設備のウラン逆抽出器から使用済みの有機溶媒を、プルトニウム精製系の第1洗浄器に精製施設のプルトニウム精製設備のウラン逆抽出器から使用済みの有機溶媒を、ウラン精製系の第1洗浄器に精製施設のウラン精製設備の逆抽出器から使用済みの有機溶媒を受け入れる設計とする。</p> <p>各々の第1洗浄器に受け入れる使用済みの有機溶媒の TBP については、溶媒処理系で回収する回収溶媒を添加する設計とする。</p> <p>なお、TBP 濃度については、各々の溶媒再生系での洗浄の後に、定期的に試料採取して分析によって確認する設計とする。</p> <p>第1洗浄器の第1段に受け入れた使用済みの有機溶媒については、第1段及び第2段で炭酸ナトリウムを用いて洗浄した後、第2段から抜き出し、第2洗浄器に移送する設計とする。第2洗浄器では、有機溶媒を硝酸を用いて洗浄した後、第1洗浄器の第3段へ移送する設計とする。第2洗浄器からの有機溶媒については第3段及び第4段で炭酸ナトリウムを用いて洗浄した後、第3洗浄器に移送し、水酸化ナトリウムで洗浄する設計とする。</p> <p>第1洗浄器から第3洗浄器の洗浄によって、使用済みの有機溶媒中の溶媒の劣化物等を除去する設計とする。</p> <p>分離・分配系の洗浄後の有機溶媒については、ゲデオンで分離施設の分離設備、分配設備へ移送し再利用するとともに、一部は溶媒処理系の溶媒供給槽へ移送する設計とする。プルトニウム精製系の洗浄後の有機溶媒については、ゲデオンで精</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>製施設のプルトニウム精製設備へ移送し再利用するとともに、一部は分離・分配系の洗浄後の有機溶媒に混合する設計とする。</p> <p>ウラン精製系の洗浄後の有機溶媒については、ポンプで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し再利用するとともに、一部はプルトニウム精製系の洗浄後の有機溶媒に混合する設計とする。</p> <p>分離・分配系の有機溶媒の洗浄により発生する廃液については、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アルカリ廃液供給槽へ移送する設計とする。</p> <p>プルトニウム精製系の有機溶媒の洗浄により発生する廃液については、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アルカリ廃液供給槽へ移送するか又は低レベル廃液処理設備の第1低レベル第1廃液受槽等へ移送する設計とする。</p> <p>ウラン精製系の有機溶媒の洗浄により発生する廃液については、スチームジェットポンプで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廃液受槽等へ移送する設計とする。</p> <p>溶媒再生系の主要機器は、接地し、着火源を適切に排除する設計とする。</p> <p>溶媒再生系の第1洗浄器及び第3洗浄器は、有機溶媒の洗浄の効率を高めるために、第1洗浄器及び第3洗浄器の下部にジャケットを設けて約90℃の温水を供給し、第1洗浄器及び第3洗浄器内の溶液の温度を約50℃とする。</p> <p>第1洗浄器及び第3洗浄器は、機器内の溶液の温度を制御、監視する設計とする。また、第1洗浄器及び第3洗浄器での有機溶媒の流量低下及びジャケットに供給する温水の温度上昇により、当該機器内の温度が希釈剤の引火点（74℃）を超えることを防止するために、溶液の温度高により警報を発するとともに、温水の供給を自動的に停止する設計とする。</p> <p>第1洗浄器及び第3洗浄器は、有機溶媒の流量低下により、当該機器内の温度が希釈剤の引火点（74℃）を超えることを防止するために、分離施設等から重力流で溶媒再生系に受け入れる有機溶媒の流量は、分離施設等において監視し、流量の異常を検知し、警報を発する設計とする。</p> <p>分離・分配系の第1洗浄器は、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</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>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。</p> <p>(2) 溶媒処理系</p> <p>溶媒処理系は、溶媒再生系の分離・分配系の第3洗浄器からの洗浄後の有機溶媒を溶媒供給槽に受け入れ、第1蒸発缶に供給し水分を除去する設計とする。第1蒸発缶からの有機溶媒については、第2蒸発缶で蒸発させ、蒸気は溶媒蒸留塔へ移送し、回収希釈剤と回収溶媒を得る設計とする。溶媒蒸留塔上部から得た回収希釈剤については、回収希釈剤中間貯槽を経て回収希釈剤第1貯槽に受け入れ、ポンプで分離施設、精製施設に移送し再利用するか又は回収溶媒第3貯槽に移送する設計とする。</p> <p>溶媒蒸留塔下部から得た回収溶媒については、回収溶媒中間貯槽を経て回収溶媒第1貯槽に受け入れ、溶媒再生系で再利用するか又は回収溶媒第3貯槽に移送する設計とする。</p> <p>第1蒸発缶からの凝縮液については、スチームジェットポンプ等で酸回収設備又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廃液受槽等へ移送する設計とする。</p> <p>第2蒸発缶の未蒸発の有機溶媒については、第2蒸発缶に再循環させるとともに、一部は廃有機溶媒残渣として廃有機溶媒残渣中間貯槽に受け入れ、ポンプで固体廃棄物の廃棄施設の低レベル固体廃棄物処理設備の廃溶媒処理系へ移送する設計とする。</p> <p>回収溶媒第3貯槽に受け入れた回収希釈剤及び回収溶媒については、各々廃希釈剤及び廃有機溶媒としてポンプで固体廃棄物の廃棄施設の低レベル固体廃棄物処理設備の廃溶媒処理系へ移送するか又は再度蒸留処理する設計とする。</p> <p>分離施設及び精製施設で使用した有機溶媒を新しい有機溶媒に更新する場合、溶媒処理系に受け入れる有機溶媒については、回収溶媒第3貯槽を経て、廃有機溶媒としてポンプで固体廃棄物の廃棄施設の低レベル固体廃棄物処理設備の廃溶媒処理系へ移送することもできる設計とする。</p> <p>なお、溶媒処理系の主要機器は、接地し、着火源を適切に排除する設計とする。</p> <p>第1蒸発缶及び第2蒸発缶は、減圧条件下で運転し、有機溶媒を蒸発させる設計とする。また、溶媒蒸留塔は、減圧条件下で運転し、希釈剤と有</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>機溶媒に分離し回収する設計とする。</p> <p>第1蒸発缶，第2蒸発缶及び溶媒蒸留塔は，有機溶媒へ着火するおそれのない可燃領域外で有機溶媒の処理を行う設計とするとともに，廃ガスには，不活性ガス（窒素）を注入して排気する設計とする。</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>ホ. 製品貯蔵施設の構造及び設備 (1) 構造</p> <p>製品貯蔵施設は、脱硝施設のウラン脱硝設備で処理したUO<sub>3</sub>を受け入れ貯蔵するウラン酸化ウラン貯蔵設備及び脱硝施設のウラン・プルトニウム混合脱硝設備で処理したMOXを受け入れ、貯蔵するウラン・プルトニウム混合酸化ウラン貯蔵設備で構成し、ウラン酸化ウラン貯蔵設備は、ウラン酸化ウラン貯蔵建屋に収納し、ウラン・プルトニウム混合酸化ウラン貯蔵設備は、ウラン・プルトニウム混合酸化ウラン貯蔵建屋に収納する。</p> <p>ウラン酸化ウラン貯蔵建屋の主要構造は、鉄筋コンクリート造（一部鉄骨鉄筋コンクリート造）で、地上2階、地下2階、建築面積約2,700m<sup>2</sup>の建物ホ(1)-①である。</p>	<p>5. 製品貯蔵施設 5.1 概要</p> <p>製品貯蔵施設は、ウラン酸化ウラン貯蔵設備及びウラン・プルトニウム混合酸化ウラン貯蔵設備で構成する。</p> <p>ウラン酸化ウラン貯蔵設備は、脱硝施設のウラン脱硝設備で生成したUO<sub>3</sub>粉末の製品を貯蔵する設備である。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合酸化ウラン貯蔵設備は、脱硝施設のウラン・プルトニウム混合脱硝設備で生成したMOX粉末の製品を貯蔵する設備である。</p>	<p>(基本設計方針) 第2章 個別項目 3. 製品貯蔵施設</p> <p>製品貯蔵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>製品貯蔵施設は、脱硝施設のウラン脱硝設備で処理したウラン酸化ウラン（以下「UO<sub>3</sub>」という。）粉末を受け入れ、貯蔵するウラン酸化ウラン貯蔵設備及び脱硝施設のウラン・プルトニウム混合脱硝設備で処理したウラン・プルトニウム混合酸化ウラン（UO<sub>2</sub>・PuO<sub>2</sub>、以下「MOX」という。）粉末を受け入れ、貯蔵するウラン・プルトニウム混合酸化ウラン貯蔵設備で構成し、ウラン酸化ウラン貯蔵設備は、ウラン酸化ウラン貯蔵建屋に収納し、ウラン・プルトニウム混合酸化ウラン貯蔵設備は、ウラン・プルトニウム混合酸化ウラン貯蔵建屋に収納する設計とする。</p> <p>ウラン酸化ウラン貯蔵建屋は、地上2階、地下2階の建物ホ(1)-①とする設計とする。</p>	<p>設工認のホ(1)-①は、変更許可申請書（本文）ホ(1)-①と同義であり整合している。</p> <p>変更許可申請書（本文）において許可を受けたウラン酸化ウラン貯蔵建屋の「主要構造」のうち、「材料及び建築面積」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・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋の主要構造は、鉄筋コンクリート造で、地上1階、地下4階 <b>ホ(1)－②</b>、建築面積約2,700m<sup>2</sup>の建物 <b>ホ(1)－③</b>である。</p> <p>ウラン酸化物貯蔵建屋機器配置概要図を第110図から第114図に、ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋機器配置概要図を第115図から第120図に示す。</p>	<p>2.3.12 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋は、製品貯蔵施設のウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備等を収納する。 主要構造は、鉄筋コンクリート造で、地上1階（地上高さ約14m）、地下4階、平面が約56m（南北方向）×約52m（東西方向）の建物であり、堅固な基礎版上に設置する。</p>	<p>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋は、地上1階、地下4階の建物 <b>ホ(1)－③</b>とする設計とする。</p> <p style="text-align: center;">＜中略＞</p> <p>【建物】（仕様表）</p> <table border="1" data-bbox="1537 493 2145 850"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>-</td> <td>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵脱硝建屋</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類*2</td> <td>-</td> <td>鉄筋コンクリート造</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて×横*3</td> <td>m</td> <td>55.70*1×51.50*1</td> <td rowspan="2"><b>ホ(1)－②</b></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>m</td> <td>地上 14.30*1 地下 20.00*1</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">壁厚さ</td> <td>東壁</td> <td>1.2～1.5*1</td> <td rowspan="4">変更なし</td> </tr> <tr> <td>西壁</td> <td>1.2～1.5*1</td> </tr> <tr> <td>南壁</td> <td>1.2～1.5*1</td> </tr> <tr> <td>北壁</td> <td>1.2～1.5*1</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>-</td> <td>鉄筋コンクリート*5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類*2</td> <td>-</td> <td>直接基礎（鉄筋コンクリート造）*4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて×横</td> <td>m</td> <td>55.70*1×51.50*1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>m</td> <td>2.5*1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>-</td> <td>鉄筋コンクリート</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底面の標高</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.35.0m*1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>法記 *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設計基準強度 29.4N/mm<sup>2</sup>*6」と記載。 *6：S I 単位に換算したもの。</p> <p>（基本設計方針） 第2章 個別項目 3. 製品貯蔵施設</p> <p style="text-align: center;">＜中略＞</p> <p>ウラン酸化物貯蔵設備及びウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備の臨界安全管理を要する機器は、技術的に見て想定されるいかなる場合でも、形状寸法管理、質量管理及び同位体組成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できる設計とする。</p> <p>ウラン酸化物貯蔵設備の単一ユニットは、中性子吸収材管理を組み合わせる適切に配置すること、また、ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備の単一ユニットは、適切に配置することにより、複数ユニットとして臨界を防止できる設計とする。</p> <p>ウラン酸化物貯蔵設備は、UO<sub>3</sub>粉末をウラン酸化物貯蔵容器に封入することにより、閉じ込め機能</p>			変更前	変更後	名称	-	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵脱硝建屋		種類*2	-	鉄筋コンクリート造		たて×横*3	m	55.70*1×51.50*1	<b>ホ(1)－②</b>	高さ	m	地上 14.30*1 地下 20.00*1	壁厚さ	東壁	1.2～1.5*1	変更なし	西壁	1.2～1.5*1	南壁	1.2～1.5*1	北壁	1.2～1.5*1	主要材料	-	鉄筋コンクリート*5		個数	-	1		種類*2	-	直接基礎（鉄筋コンクリート造）*4		たて×横	m	55.70*1×51.50*1		高さ	m	2.5*1		主要材料	-	鉄筋コンクリート		底面の標高	-	T.M.S.L.35.0m*1		<p>設工認の <b>ホ(1)－②</b>、<b>③</b>は変更許可申請書（本文）の <b>ホ(1)－②</b>、<b>③</b>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）の記載は図面の呼び込みであり、本設工認の対象外である。</p>	
		変更前	変更後																																																										
名称	-	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵脱硝建屋																																																											
種類*2	-	鉄筋コンクリート造																																																											
たて×横*3	m	55.70*1×51.50*1	<b>ホ(1)－②</b>																																																										
高さ	m	地上 14.30*1 地下 20.00*1																																																											
壁厚さ	東壁	1.2～1.5*1	変更なし																																																										
	西壁	1.2～1.5*1																																																											
	南壁	1.2～1.5*1																																																											
	北壁	1.2～1.5*1																																																											
主要材料	-	鉄筋コンクリート*5																																																											
個数	-	1																																																											
種類*2	-	直接基礎（鉄筋コンクリート造）*4																																																											
たて×横	m	55.70*1×51.50*1																																																											
高さ	m	2.5*1																																																											
主要材料	-	鉄筋コンクリート																																																											
底面の標高	-	T.M.S.L.35.0m*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>を確保できる設計とする。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備は、MOX 粉末充てん済みの粉末缶を混合酸化物貯蔵容器に封入することにより、閉じ込め機能を確保できる設計とする。</p> <p>3.1 ウラン酸化物貯蔵設備</p> <p>ウラン酸化物貯蔵設備は、脱硝施設のウラン脱硝設備からUO<sub>3</sub>粉末を封入したウラン酸化物貯蔵容器を受け入れ、貯蔵容器搬送台車及び昇降リフトで搬送し、移載クレーンで貯蔵バスケットに収納後、バスケット搬送台車及び昇降リフトで搬送し、貯蔵室クレーンで貯蔵室に貯蔵する設計とする。</p> <p>UO<sub>3</sub>粉末を封入したウラン酸化物貯蔵容器を他施設へ払い出す場合は、貯蔵室クレーン、バスケット搬送台車及び昇降リフトを用いてトラックヤードから払い出す設計とする。</p> <p>ウラン脱硝設備から受け入れた一部のUO<sub>3</sub>粉末及び貯蔵室に貯蔵した一部のUO<sub>3</sub>粉末は、貯蔵容器取扱室で一時保管した後、脱硝塔内の流動層を形成するため、又はUO<sub>3</sub>溶解槽で溶解するため、脱硝施設のウラン脱硝設備に移送する設計とする。</p> <p>貯蔵室に貯蔵した一部のUO<sub>3</sub>粉末は、保障措置検査のため貯蔵容器取扱室へ移送した後、再度貯蔵室に貯蔵する設計とする。また、貯蔵室に貯蔵した空き容量を有する貯蔵バスケットは、搬送室へ移送し、UO<sub>3</sub>粉末を封入したウラン酸化物貯蔵容器を収納した後、再度貯蔵室に貯蔵する設計とする。</p> <p>貯蔵容器搬送台車は、ウラン酸化物貯蔵容器1本を軌道上において取り扱い、ウラン酸化物貯蔵容器が転倒及び落下し難い構造とするとともに、取り扱い時の搬送を安全かつ確実に行うため、逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</p> <p>昇降リフトは、貯蔵容器搬送台車1台又はバスケット搬送台車1台を載せたまま、ウラン酸化物貯蔵建屋内を昇降する設備であり、コンクリート躯体内を昇降する油圧駆動方式とし、電源喪失時にも荷を保持するフェイルセーフ機構を有する設計とするとともに、運転を安全かつ確実に行うため、逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</p> <p>移載クレーンは、ウラン酸化物貯蔵容器1本をつり上げて取り扱い、ウラン酸化物貯蔵容器</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>の取り扱い時の落下を防止するため、つりワイヤの二重化を施すとともに、電源喪失時にもつり荷を保持するフェイルセーフ機構を有する設計とする。</p> <p>また、運転を安全かつ確実にを行うため、ウラン酸化物貯蔵容器のつり上げ高さを 5m以下とし、つかみ不良時のつり上げ防止及び逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</p> <p>バスケット搬送台車は、貯蔵バスケット 1 基を軌道上において取り扱い、貯蔵バスケットが転倒及び落下し難い構造とするとともに、取り扱い時の搬送を安全かつ確実にを行うため、逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</p> <p>貯蔵室クレーンは、貯蔵バスケット 1 基を取り扱い、貯蔵バスケット取り扱い時の落下を防止するため、つりワイヤの二重化を施すとともに、電源喪失時にもつり荷を保持するフェイルセーフ機構を有する設計とする。</p> <p>また、運転を安全かつ確実にを行うため、貯蔵バスケットのつり上げ高さを 6m以下とし、つかみ不良時のつり上げ防止及び逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</p> <p>3.2 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備</p> <p>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備は、脱硝施設のウラン・プルトニウム混合脱硝設備から MOX 粉末充てん済みの粉末缶を封入した混合酸化物貯蔵容器を受け入れ、貯蔵容器台車及び昇降機により搬送し、貯蔵台車で貯蔵ホールに貯蔵する設計とする。</p> <p>混合酸化物貯蔵容器を他施設へ払い出す場合は、貯蔵台車で貯蔵ホールから取り出し、貯蔵容器台車、昇降機、移載機、払出台車、運搬容器台車及び天井クレーンを用いてローディングドックから払い出す設計とする。</p> <p>貯蔵ホールに貯蔵した一部の MOX 粉末は、保障措置検査のため、脱硝施設のウラン・プルトニウム混合脱硝設備へ移送した後、再度貯蔵ホールに貯蔵する設計とする。</p> <p>粉末缶及び混合酸化物貯蔵容器は、MOX 燃料加工施設と共用し、共用によって再処理施設の安全性を損なわない設計とする。</p> <p>貯蔵容器台車は、混合酸化物貯蔵容器 1 本を軌道上において取り扱い、混合酸化物貯蔵容器が転倒し難い構造とするとともに、取り扱い時の搬送を安全かつ確実にを行うため、逸走防止のインターロック及び衝突防止のインターロック</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>を設ける設計とする。</p> <p>昇降機は、混合酸化物貯蔵容器 1 本を軌道上においてつり上げて取り扱い、混合酸化物貯蔵容器の落下を防止するため、つりチェーンの二重化を施すとともに、電源喪失時にもつり荷を保持するフェイルセーフ機構を有する設計とする。</p> <p>また、運転を安全かつ確実にを行うため、混合酸化物貯蔵容器のつかみ不良時のつり上げ防止及び逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</p> <p>貯蔵台車は、混合酸化物貯蔵容器 1 本を軌道上においてつり上げて取り扱い、混合酸化物貯蔵容器の取扱い時の落下を防止するため、つりチェーンの二重化を施すとともに、電源喪失時にもつり荷を保持するフェイルセーフ機構を有する設計とする。</p> <p>また、運転を安全かつ確実にを行うため、混合酸化物貯蔵容器のつかみ不良時のつり上げ防止及び逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</p> <p>移載機は、混合酸化物貯蔵容器 1 本を軌道上においてつり上げて取り扱い、混合酸化物貯蔵容器の落下を防止するため、つりチェーンの二重化を施すとともに、電源喪失時にもつり荷を保持するフェイルセーフ機構を有する設計とする。</p> <p>また、運転を安全かつ確実にを行うため、混合酸化物貯蔵容器のつかみ不良時のつり上げ防止及び逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</p> <p>払出台車は、混合酸化物貯蔵容器 1 本を軌道上において取り扱い、混合酸化物貯蔵容器が転倒し難い構造とするとともに、取り扱い時の搬送を安全かつ確実にを行うため、逸走防止のインターロックを設ける設計とする。</p> <p>製品貯蔵施設の対象となる主要な設備について、「第 1-3 表 製品貯蔵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>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋は、地下4階において貯蔵容器搬送用洞道と接続し、MOX粉末充てん済みの粉末缶を収納した混合酸化物貯蔵容器をMOX燃料加工施設の洞道搬送台車を用いて搬送し、MOX燃料加工施設へ払い出す。このため、<u>粉末缶及び混合酸化物貯蔵容器ホ(1)－⑥をMOX燃料加工施設と共用ホ(1)－⑦するとともに、MOX燃料加工施設の洞道搬送台車を再処理施設と共用する。</u></p> <p>貯蔵容器搬送用洞道との接続に伴い、貯蔵容器搬送用洞道及びMOX燃料加工施設の燃料加工建屋の一部は、負圧管理の境界として共用する。</p> <p>共用の範囲には、再処理施設境界の扉及びMOX燃料加工施設境界の扉を含み、再処理施設境界の扉は、火災影響軽減設備の防火戸とする。</p> <p><u>粉末缶及び混合酸化物貯蔵容器並びにMOX燃料加工施設の洞道搬送台車、貯蔵容器搬送用洞道及び燃料加工建屋の一部は、共用によって再処理施設の安全性を損なわない設計とする。</u></p> <p>(2) 主要な設備及び機器の種類            (i) ウラン酸化物貯蔵設備                ウラン酸化物貯蔵容器           1式                材 料   ステンレス鋼                容 量   約1t・U/貯蔵容器                貯蔵バスケット               1式                容量   ウラン酸化物貯蔵容器4本/基                貯蔵バスケット貯蔵エリア                貯蔵容量   貯蔵バスケット 1,000基                貯蔵容器搬送台車               1台</p>	<p>5.3 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備            5.3.1 概要                    &lt;中略&gt;                    ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備のうち、粉末缶及び混合酸化物貯蔵容器は、<u>MOX燃料加工施設と共用するとともに、MOX燃料加工施設の洞道搬送台車は再処理施設と共用する。</u>                    &lt;中略&gt;</p> <p>5.3.2 設計方針                    &lt;中略&gt;</p> <p>(6) 共用                    粉末缶、混合酸化物貯蔵容器及びMOX燃料加工施設の洞道搬送台車は、<u>共用によって再処理施設の安全性を損なわない設計とする。</u></p>	<p>第2章 個別項目            3. 製品貯蔵施設            3.2 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備                    &lt;中略&gt;                    粉末缶及び混合酸化物貯蔵容器ホ(1)－⑥は、<u>MOX燃料加工施設と共用ホ(1)－⑦し、共用によって再処理施設の安全性を損なわない設計とする。</u>                    &lt;中略&gt;</p>	<p>変更許可申請書（本文）において許可を受けた貯蔵容器搬送用洞道のウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋接続に係る設計は本設工認の対象外である。            設工認のホ(1)－④、⑤は、変更許可申請書（本文）ホ(1)－④、⑤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酸化物貯蔵容器、貯蔵バスケット、貯蔵バスケット貯蔵エリア及び貯蔵容器搬送台車は、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>(ii) ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備</p> <p>混合酸化物貯蔵容器 1式                      (ホ(2)(ii)-①)MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>材 料 (ホ(2)(ii)-②)ステンレス鋼</p> <p>容 量 粉末缶3缶/貯蔵容器</p>	<p>第 5.3-1 表 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備の主要設備の仕様</p> <p>&lt;中略&gt;</p> <p>(2) 混合酸化物貯蔵容器 (MOX燃料加工施設と共用)</p> <p>種類 たて置円筒形</p> <p>本数 1式</p> <p>容量 粉末缶3缶/貯蔵容器</p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>【製品貯蔵施設】（仕様表）</p> <table border="1" data-bbox="1543 388 2151 1071"> <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">混合酸化物貯蔵容器*1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td colspan="2">たて置円筒形</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">臨界管理</td> <td>核的制限値</td> <td>最大内径 mm</td> <td>204 (ホ(4)(i)-③)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最大質量 kg・(U+Pu)</td> <td>40以下</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>個/個</td> <td>3(粉末缶)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>0.2*3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要寸法</td> <td>胴内径*4</td> <td>mm</td> <td>194*2</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>8*2</td> </tr> <tr> <td>平板厚さ</td> <td>mm</td> <td>30*2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高さ*5</td> <td>mm</td> <td>1395*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要材料</td> <td>胴板</td> <td>-</td> <td>SUS304TP</td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td>-</td> <td>SUS304 (ホ(4)(i)-③)</td> </tr> <tr> <td>蓋</td> <td>-</td> <td>SUS304</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>-</td> <td>480</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備*8</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.*8</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-*7</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-*7</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-*8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-*8</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: MOX燃料加工施設の核燃料物質の貯蔵施設のうち貯蔵容器一時保管設備と共用する。                      *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「0.20(2.0)」と記載。記載内容は、SI単位のみを示す。                      *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「胴外径」と記載。                      *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、設計図書による。                      *7: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。                      *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。</p>			変更前	変更後	名称		混合酸化物貯蔵容器*1		種類		たて置円筒形		臨界管理	核的制限値	最大内径 mm	204 (ホ(4)(i)-③)		最大質量 kg・(U+Pu)	40以下	容量		個/個	3(粉末缶)	最高使用圧力		MPa	0.2*3	最高使用温度		℃	200	主要寸法	胴内径*4	mm	194*2	胴板厚さ	mm	8*2	平板厚さ	mm	30*2		高さ*5	mm	1395*2	主要材料	胴板	-	SUS304TP	平板	-	SUS304 (ホ(4)(i)-③)	蓋	-	SUS304	個数		-	480	取付箇所	系統名(ライン名)	-	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備*8	設置床	-	T.M.S.L.*8	溢水防護上の区画番号	-	-*7	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	-*7	化学薬品防護上の区画番号	-	-*8		化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-*8	<p>設工認の(ホ(2)(ii)-①)は、変更許可申請書（本文）(ホ(2)(ii)-①)と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																
名称		混合酸化物貯蔵容器*1																																																																																	
種類		たて置円筒形																																																																																	
臨界管理	核的制限値	最大内径 mm	204 (ホ(4)(i)-③)																																																																																
		最大質量 kg・(U+Pu)	40以下																																																																																
容量		個/個	3(粉末缶)																																																																																
最高使用圧力		MPa	0.2*3																																																																																
最高使用温度		℃	200																																																																																
主要寸法	胴内径*4	mm	194*2																																																																																
	胴板厚さ	mm	8*2																																																																																
	平板厚さ	mm	30*2																																																																																
	高さ*5	mm	1395*2																																																																																
主要材料	胴板	-	SUS304TP																																																																																
	平板	-	SUS304 (ホ(4)(i)-③)																																																																																
	蓋	-	SUS304																																																																																
個数		-	480																																																																																
取付箇所	系統名(ライン名)	-	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備*8																																																																																
	設置床	-	T.M.S.L.*8																																																																																
	溢水防護上の区画番号	-	-*7																																																																																
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	-*7																																																																																
	化学薬品防護上の区画番号	-	-*8																																																																																
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-*8																																																																																

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>(粉末缶容量は約 12kg・(U+P u))</p>	<p>第 5.3-1 表 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備の主要設備の仕様                      (1) 粉末缶 (MOX燃料加工施設と共用)                      種類 たて置円筒形                      缶数 1 式                      容量 約 12 k g ・ (U + P u) / 缶                      主要材料 アルミニウム合金</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>-</td> <td>粉末缶*1</td> </tr> <tr> <td>臨界管理</td> <td>核的制限値</td> <td>最大質量 kg・(U+Pu)</td> <td>13.3以下</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>kg・(U+Pu)/個</td> <td>12*2(12*2)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>静置粉体圧力</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>胴内径*4</td> <td>mm</td> <td>178*2</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>8.5*2</td> </tr> <tr> <td>平板厚さ</td> <td>mm</td> <td>12*2</td> </tr> <tr> <td>高さ*5</td> <td>mm</td> <td>400*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要材料</td> <td>胴板</td> <td>-</td> <td>A8081FD-T6</td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td>-</td> <td>A8081FD-T6</td> </tr> <tr> <td>蓋</td> <td>-</td> <td>A8081BE-T6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>-</td> <td>1720</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備*3</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.*3</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>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: MOX燃料加工施設の核燃料物質の貯蔵施設のうち貯蔵容器一時保管設備と共用する。                      *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「胴外径」と記載。                      *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。</p>	名称		変更前	変更後	種類		-	粉末缶*1	臨界管理	核的制限値	最大質量 kg・(U+Pu)	13.3以下	容量		kg・(U+Pu)/個	12*2(12*2)	最高使用圧力		MPa	静置粉体圧力	最高使用温度		℃	200	主要寸法	胴内径*4	mm	178*2	胴板厚さ	mm	8.5*2	平板厚さ	mm	12*2	高さ*5	mm	400*2	主要材料	胴板	-	A8081FD-T6	平板	-	A8081FD-T6	蓋	-	A8081BE-T6	個数		-	1720	取付箇所	系統名(ライン名)	-	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備*3	設置床	-	T.M.S.L.*3	溢水防護上の区画番号	-	-	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>ホ(3)(i)-①</p> <p>変更なし</p>	
名称		変更前	変更後																																																																							
種類		-	粉末缶*1																																																																							
臨界管理	核的制限値	最大質量 kg・(U+Pu)	13.3以下																																																																							
容量		kg・(U+Pu)/個	12*2(12*2)																																																																							
最高使用圧力		MPa	静置粉体圧力																																																																							
最高使用温度		℃	200																																																																							
主要寸法	胴内径*4	mm	178*2																																																																							
	胴板厚さ	mm	8.5*2																																																																							
	平板厚さ	mm	12*2																																																																							
	高さ*5	mm	400*2																																																																							
主要材料	胴板	-	A8081FD-T6																																																																							
	平板	-	A8081FD-T6																																																																							
	蓋	-	A8081BE-T6																																																																							
個数		-	1720																																																																							
取付箇所	系統名(ライン名)	-	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備*3																																																																							
	設置床	-	T.M.S.L.*3																																																																							
	溢水防護上の区画番号	-	-																																																																							
	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>貯蔵ホール 構成 ホール 〔ホ(2)(ii)-③〕 1,680本 (混合酸化物貯蔵容器1本/ホール)</p> <p>貯蔵台車 4台</p> <p>(3) 貯蔵する製品の種類及びその種類ごとの最大貯蔵能力</p> <p>(i) 貯蔵する製品の種類</p> <p>(a) 〔ホ(3)(i)-①〕ウラン (UO<sub>3</sub>)</p> <p>(b) 〔ホ(3)(i)-②〕ウランとプルトニウムの混合物 (MOX)</p>	<p>(3) 貯蔵ホール 種類 換気空冷・たて置円筒管貯蔵方式 構成 ホール1,680本 (混合酸化物貯蔵容器1本/ホール) 容量 混合酸化物貯蔵容器1,680本 〈中略〉</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">貯蔵ホール</td> <td>〔ホ(2)(ii)-②〕</td> <td>〔ホ(2)(ii)-②〕</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>換気空冷・たて置円筒管貯蔵方式</td> <td>換気空冷・たて置円筒管貯蔵方式</td> </tr> <tr> <td>臨界管理</td> <td>核燃料物質の最大質量</td> <td>-</td> <td>混合酸化物貯蔵容器1本/ホール</td> </tr> <tr> <td>移的制限値</td> <td>面間最小距離</td> <td>mm</td> <td>385 〔ホ(4)(i)-④〕</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要寸法</td> <td>ホール内面間距離</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要材料</td> <td>ホール</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>チャンネルベース</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>支持トラス</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>ホール420本/基×4</td> <td>〔ホ(2)(ii)-②〕</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備<sup>*4</sup></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.<sup>*4</sup></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.以上</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-<sup>*5</sup></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-<sup>*5</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：公称値を示す。</p> <p>(基本設計方針) 第2章 個別項目 3. 製品貯蔵施設 〈中略〉 製品貯蔵施設は、脱硝施設のウラン脱硝設備で処理した〔ホ(3)(i)-①〕ウラン酸化物(以下「UO<sub>3</sub>」という。)粉末を受け入れ、貯蔵するウラン酸化物貯蔵設備及び脱硝施設のウラン・プルトニウム混合脱硝設備で処理した〔ホ(3)(i)-②〕ウラン・プルトニウム混合酸化物(UO<sub>2</sub>・PuO<sub>2</sub>、以下「MOX」という。)粉末を受け入れ、貯蔵するウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備で構成し、ウラン酸化物貯蔵設備は、ウラン酸化物貯蔵建屋に収納し、ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備は、ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋に収納する設計とする。 〈中略〉</p>	名称		変更前	変更後	貯蔵ホール		〔ホ(2)(ii)-②〕	〔ホ(2)(ii)-②〕	種類	-	換気空冷・たて置円筒管貯蔵方式	換気空冷・たて置円筒管貯蔵方式	臨界管理	核燃料物質の最大質量	-	混合酸化物貯蔵容器1本/ホール	移的制限値	面間最小距離	mm	385 〔ホ(4)(i)-④〕	容量	-	-	-	主要寸法	ホール内面間距離	mm	-	たて	mm	-	横	mm	-	主要材料	ホール	-	-	チャンネルベース	-	-	支持トラス	-	-	個数	-	ホール420本/基×4	〔ホ(2)(ii)-②〕	取付箇所	系統名(ライン名)	-	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備 <sup>*4</sup>	設置床	-	T.M.S.L. <sup>*4</sup>	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.以上	化学薬品防護上の区画番号	-	- <sup>*5</sup>	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	- <sup>*5</sup>	<p>設工認の〔ホ(2)(ii)-②〕は、変更許可申請書(本文)〔ホ(2)(ii)-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貯蔵台車は、本設工認の対象外である。 設工認の〔ホ(3)(i)-①〕、〔ホ(3)(i)-②〕は、変更許可申請書(本文)〔ホ(3)(i)-①〕、〔ホ(3)(i)-②〕と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																				
貯蔵ホール		〔ホ(2)(ii)-②〕	〔ホ(2)(ii)-②〕																																																																				
種類	-	換気空冷・たて置円筒管貯蔵方式	換気空冷・たて置円筒管貯蔵方式																																																																				
臨界管理	核燃料物質の最大質量	-	混合酸化物貯蔵容器1本/ホール																																																																				
移的制限値	面間最小距離	mm	385 〔ホ(4)(i)-④〕																																																																				
容量	-	-	-																																																																				
主要寸法	ホール内面間距離	mm	-																																																																				
	たて	mm	-																																																																				
	横	mm	-																																																																				
主要材料	ホール	-	-																																																																				
	チャンネルベース	-	-																																																																				
	支持トラス	-	-																																																																				
個数	-	ホール420本/基×4	〔ホ(2)(ii)-②〕																																																																				
取付箇所	系統名(ライン名)	-	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備 <sup>*4</sup>																																																																				
	設置床	-	T.M.S.L. <sup>*4</sup>																																																																				
	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.以上																																																																				
	化学薬品防護上の区画番号	-	- <sup>*5</sup>																																																																				
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	- <sup>*5</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>(ii) 最大貯蔵能力</p> <p>(a) ウラン 4,000 t・U</p> <p>(b) 〔ホ(3)(ii)-①〕ウランとプルトニウムの混合物（ウランとプルトニウムの重量混合比は1対1）</p> <p>〔ホ(3)(ii)-②, ③, ④〕60 t・(U+Pu)</p> <p>(4) 主要な核的制限値</p> <p>(i) 単一ユニット 貯蔵容器搬送台車はウラン酸化物貯蔵容器〔ホ(4)(i)-①〕を1台当たり一時に1本ずつ取り扱う。</p> <p>貯蔵台車は混合酸化物貯蔵容器〔ホ(4)(i)-②〕を1台当たり一時に1本ずつ取り扱う。</p>		<p>3.1 ウラン酸化物貯蔵設備 ＜中略＞ 貯蔵容器搬送台車は、ウラン酸化物貯蔵容器〔ホ(4)(i)-①〕1本を軌道上において取り扱い、ウラン酸化物貯蔵容器が転倒及び落下し難い構造とするとともに、取り扱い時の搬送を安全かつ確実にを行うため、逸走防止のインターロックを設ける設計とする。 ＜中略＞</p> <p>3.2 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備 ＜中略＞ 貯蔵台車は、混合酸化物貯蔵容器〔ホ(4)(i)-②〕1本を軌道上においてつり上げて取り扱い、混合酸化物貯蔵容器の取扱い時の落下を防止するため、つりチェーンの二重化を施すとともに、電源喪失時にもつり荷を保持するフェイルセーフ機構を有する設計とする。 ＜中略＞</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の貯蔵能力は、本設工認の対象外である。粉末缶の容量×貯蔵容器の容量×貯蔵ホールの容量は約60t・(U+Pu)であり、整合している。</p> <p>設工認の〔ホ(3)(ii)-①〕は、変更許可申請書（本文）〔ホ(3)(ii)-①〕と同義であり整合している。 事業変更許可申請書（本文）で許可を受けたウランとプルトニウムの重量混合比は本設工認の対象外である。 設工認の〔ホ(3)(ii)-②, ③, ④〕を組み合わせると約60tであり、事業変更許可申請書（本文）の〔ホ(3)(ii)-②, ③, ④〕と整合している。</p> <p>設工認の〔ホ(4)(i)-①〕は、変更許可申請書（本文）〔ホ(4)(i)-①〕と同義であり整合している。</p> <p>設工認の〔ホ(4)(i)-②〕は、変更許可申請書（本文）〔ホ(4)(i)-②〕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>ウラン酸化物貯蔵容器最大内径 49.0cm</p> <p>混合酸化物貯蔵容器最大内径 ホ(4)(i)-③ 20.4cm</p> <p>(ii) 複数ユニット 貯蔵バスケット カドミウム板最小厚み 0.07cm</p> <p>貯蔵ホール ホ(4)(i)-④ 貯蔵時の混 合酸化物貯蔵容器面間最小距離 38.5cm</p>			<p>変更許可申請書（本文）において許可を受けたウラン酸化物貯蔵容器の核的制限値は、本設工認の対象外である。</p> <p>設工認のホ(4)(i)-③は、変更許可申請書（本文）ホ(4)(i)-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）において許可を受けた貯蔵バスケットの核的制限値は、本設工認の対象外である。</p> <p>設工認のホ(4)(i)-④は、変更許可申請書（本文）ホ(4)(i)-④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>へ. 計測制御系統施設の設備</p> <p>(1) 核計装設備の種類</p> <p>安全機能を有する施設の健全性を確保するため、へ. (1)-①臨界安全管理の観点から、ガンマ線、中性子等の放射線を測定し、運転監視・制御を行うとともに、安全を確保するための警報等を発する核計装設備を設置する。へ. (1)-②核計装設備で測定するパラメータは、再処理施設の運転時、停止時及び運転時の異常な過渡変化時においても想定される範囲内に制御できるとともに、想定される範囲内で監視できる設計とする。へ. (1)-③また、設計基準事故時に想定される環境下において十分な測定範囲及び期間にわたり監視できる設計とする。</p> <p>核計装設備を以下に示す。</p> <p>へ. (1)-④使用済燃料の受入れ施設の燃料仮置きピットに、使用済燃料集合体の燃焼度及び平均濃縮度を測定する燃焼度計測装置を設置する。</p> <p>へ. (1)-④分離施設の分配設備のプルトニウム洗浄器の中性子の計数率を測定し、警報を発する中性子検出器を設置する。また、分配設備のプルトニウム洗浄器のアルファ線の計数率を測定し、警報を発するアルファ線検出器を設置する。</p> <p>精製施設へ. (1)-⑤のプルトニウム精製設備のプルトニウム洗浄器のアルファ線の計数率を測定へ. (1)-⑥し、警報を発するアルファ線検出器を設置する。</p>	<p>1.9.18 計測制御系統施設 適合のための設計方針 第一号について</p> <p>核計装設備及び主要な工程計装設備における安全機能を有する施設の健全性を確保するため、核計装設備の臨界安全管理の観点による、ガンマ線、中性子等の放射線の測定、並びに主要な工程計装設備による再処理施設の各施設の温度、圧力、流量、液位、密度、濃度等を想定される範囲内に制御できる設計とする。</p> <p>第二号について</p> <p>第一号のパラメータは、必要な対策を講じ得るように、核計装設備、主要な工程計装設備等により、想定される範囲内で監視できる設計とする。</p> <p>第三号について</p> <p>設計基準事故時においても、核計装設備の臨界安全管理の観点による、ガンマ線、中性子等の放射線の測定、並びに主要な工程計装設備による再処理施設の各施設の温度、圧力、流量、液位、密度、濃度等は、設計基準事故時に想定される環境下において、十分な測定範囲及び期間にわたり監視できる設計とする。</p>	<p>第2章 個別項目</p> <p>4. 計測制御系統施設</p> <p>再処理施設には、安全機能を有する施設の健全性を確保するためにへ. (1)-①必要なパラメータを制御、監視及び記録するために、計測制御系統施設を設ける設計とする。</p> <p>計測制御系統施設は、再処理施設の運転時、停止時及び運転時の異常な過渡変化時において、へ. (1)-②安全機能を有する施設の健全性を確保するために必要なパラメータを想定される範囲内に制御できるとともに、想定される範囲内で監視できる設計とする。</p> <p>へ. (1)-③設計基準事故が発生した場合の状況把握及び対策を講ずるために必要なパラメータは、設計基準事故時に想定される環境下において十分な測定範囲及び期間にわたり監視できる設計とする。</p> <p>4.1 計測制御設備</p> <p>核計装設備として、精製施設へ. (1)-⑤に供給される溶液中のプルトニウムの濃度を測定するためのプルトニウム洗浄器のアルファ線の計数率を測定へ. (1)-⑥する装置を設置する設計とする。</p>	<p>事業変更許可申請書（本文）第四号へ項において、設工認の内容は、以下の通り整合している。</p> <p>設工認のへ. (1)-①は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (1)-①と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (1)-②は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (1)-②と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (1)-③は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (1)-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）は、概要の書き出しであり詳細は後段に示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けたへ. (1)-④は、仕様表にて示す。</p> <p>設工認のへ. (1)-⑤は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (1)-⑤を具体的に記載しており整合している。</p> <p>設工認のへ. (1)-⑥は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (1)-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>(2) 主要な安全保護回路の種類</p> <p>(i) 設計基準対象の施設</p> <p><u>運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故が発生した場合において、これらの異常を検知し、これらの核的、熱的及び化学的制限値を超えないようにするための設備並びに火災、爆発その他の再処理施設の安全性を著しく損なうおそれが生じたときに、これらを抑制し、又は防止するための設備の作動を速やかに、かつ、自動で開始させる安全保護回路は、以下の(a)～(o)で構成する。これらの安全保護回路の系統概要図を第20図～第34図に示す。</u></p> <p>へ. (2)(i)-①</p> <p>(a) <u>液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路</u></p> <p>(b) <u>溶解施設の溶解槽の可溶性中性子吸収材緊急供給回路及びせん断処理施設のせん断機のせん断停止回路</u></p> <p>(c) <u>精製施設の逆抽出塔溶液温度高による加熱停止回路</u></p> <p>(d) <u>分離施設のウラン濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路</u></p> <p>(e) <u>精製施設のプルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路</u></p> <p>(f) <u>酸及び溶媒の回収施設の第2酸回収系の蒸発缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路</u></p> <p>(g) <u>脱硝施設の還元ガス受槽水素濃度高による還元ガス供給停止回路</u></p> <p>(h) <u>分離施設のプルトニウム洗浄器中性子計数率高による工程停止回路</u></p> <p>(i) <u>液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液濃縮缶凝縮器排気出口温度高による加熱停止回路</u></p> <p>(j) <u>脱硝施設の焙焼炉ヒータ部温度高による加熱停止回路</u></p> <p>(k) <u>脱硝施設の還元炉ヒータ部温度高による加熱停止回路</u></p>	<p>1.9.19 安全保護回路 適合のための設計方針 第一号について</p> <p><u>運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故が発生した場合において、これらの異常な状態を検知し、これらの核的、熱的及び化学的制限値を超えないよう、温度計により液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液濃縮缶加熱蒸気温度を計測し、加熱蒸気温度高により加熱蒸気遮断を目的とした弁が閉となり工程停止となる機能を有する設備等の作動を速やかに、かつ、自動で開始させる設計とする。</u></p> <p>第一号及び第二号について</p> <p>第一号及び第二号の要求事項に対して、運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故に対処するために必要な以下の15回路を安全保護回路として選定する。</p> <p>(1) 液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路</p> <p>(2) 溶解施設の溶解槽の可溶性中性子吸収材緊急供給回路及びせん断処理施設のせん断機のせん断停止回路</p> <p>(3) 精製施設の逆抽出塔溶液温度高による加熱停止回路</p> <p>(4) 分離施設のウラン濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路</p> <p>(5) 精製施設のプルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路◇2</p> <p>(6) 酸及び溶媒の回収施設の第2酸回収系の蒸発缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路</p> <p>(7) 脱硝施設の還元ガス受槽水素濃度高による還元ガス供給停止回路◇2</p> <p>(8) 分離施設のプルトニウム洗浄器中性子計数率高による工程停止回路◇2</p> <p>(9) 液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液濃縮缶凝縮器排気出口温度高による加熱停止回路</p> <p>(10) 脱硝施設の焙焼炉ヒータ部温度高による加熱停止回路</p> <p>(11) 脱硝施設の還元炉ヒータ部温度高による加熱停止回路</p>	<p>4.2 安全保護回路</p> <p><u>安全保護回路は、運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故が発生した場合において、これらの異常な状態を検知し、これらの核的、熱的及び化学的制限値を超えないようにするための設備並びに火災、爆発その他の再処理施設の安全性を著しく損なうおそれが生じたときに、これらを抑制し、又は防止するための設備の作動を速やかに、かつ、自動で開始させる設計とする。</u></p>	<p>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、概要の書き出しであり詳細は後段に示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けたへ. (2)(i)-①は、仕様表にて示す。</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>(1) 気体廃棄物の廃棄施設の外部電源喪失による建屋給気閉止ダンパの閉止回路（分離建屋）</p> <p>(m) 気体廃棄物の廃棄施設の外部電源喪失による建屋給気閉止ダンパの閉止回路（精製建屋）</p> <p>(n) 固体廃棄物の廃棄施設の固化セル移送台車上の質量高によるガラス流下停止回路</p> <p>(o) 気体廃棄物の廃棄施設の固化セル圧力高による固化セル隔離ダンパの閉止回路</p> <p>(ii) 重大事故等対処設備</p> <p>(a) 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路</p> <p>溶解施設の溶解槽において臨界事故が発生した場合、溶解施設の溶解槽に可溶性中性子吸収材を供給し、溶解施設の溶解槽を未臨界に移行するために<sup>へ. (2)(ii)(a)-1</sup>必要な重大事故等対処設備を設置する。</p> <p><sup>へ. (2)(ii)(a)-2</sup>また、緊急停止系の操作によって速やかに固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<sup>へ. (2)(ii)(a)-3</sup>必要な重大事故等対処設備を設置する。</p> <p>臨界検知用放射線検出器により臨界事故の発生を判定した場合において、代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路により自動で代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽から溶解設備の溶解槽に可溶性中性子吸収材を重力流により供給する。</p> <p>また、中央制御室における緊急停止系の操作によって速やかに固体状の核燃料物質の移送を停止する。</p> <p>6.2.2.2 系統構成及び主要設備</p> <p>溶解設備の溶解槽にて臨界事故が発生した場合に可溶性中性子吸収材の供給及び使用済燃料のせん断処理を停止するための設備として代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路を設ける。</p> <p>(1) 系統構成</p> <p>溶解設備の溶解槽の臨界事故の発生を判定した場合、可溶性中性子吸収材を自動で供給する設備として、代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路を使用す</p>	<p>(12) 気体廃棄物の廃棄施設の外部電源喪失による建屋給気閉止ダンパの閉止回路（分離建屋）</p> <p>(13) 気体廃棄物の廃棄施設の外部電源喪失による建屋給気閉止ダンパの閉止回路（精製建屋）</p> <p>(14) 固体廃棄物の廃棄施設の固化セル移送台車上の質量高によるガラス流下停止回路</p> <p>(15) 気体廃棄物の廃棄施設の固化セル圧力高による固化セル隔離ダンパの閉止回路◇2</p> <p>6.2 重大事故等対処設備</p> <p>6.2.2 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路</p> <p>6.2.2.1 概要</p> <p>溶解設備の溶解槽において、臨界事故が発生した場合、溶解設備の溶解槽に可溶性中性子吸収材を供給し、溶解設備の溶解槽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する。</p> <p>また、緊急停止系の操作によって速やかに固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>臨界検知用放射線検出器により臨界事故の発生を判定した場合において、代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路により自動で代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽から溶解設備の溶解槽に可溶性中性子吸収材を重力流により供給する。</p> <p>また、中央制御室における緊急停止系の操作によって速やかに固体状の核燃料物質の移送を停止する。</p> <p>6.2.2.2 系統構成及び主要設備</p> <p>溶解設備の溶解槽にて臨界事故が発生した場合に可溶性中性子吸収材の供給及び使用済燃料のせん断処理を停止するための設備として代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路を設ける。</p> <p>(1) 系統構成</p> <p>溶解設備の溶解槽の臨界事故の発生を判定した場合、可溶性中性子吸収材を自動で供給する設備として、代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路を使用す</p>	<p>4.2.2 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路</p> <p>溶解施設の溶解槽において臨界事故が発生した場合、溶解施設の溶解槽に可溶性中性子吸収材を供給し、溶解施設の溶解槽を未臨界に移行するために<sup>へ. (2)(ii)(a)-1</sup>必要な重大事故等対処設備として代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路を設ける設計とする。</p> <p><sup>へ. (2)(ii)(a)-2</sup>緊急停止系の操作によって速やかに固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<sup>へ. (2)(ii)(a)-3</sup>必要な重大事故等対処設備として代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路を設ける設計とする。</p>	<p>設工認の<sup>へ. (2)(ii)(a)-1</sup>は、事業変更許可申請書(本文)の<sup>へ. (2)(ii)(a)-1</sup>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<sup>へ. (2)(ii)(a)-2</sup>は、事業変更許可申請書(本文)の<sup>へ. (2)(ii)(a)-2</sup>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<sup>へ. (2)(ii)(a)-3</sup>は、事業変更許可申請書(本文)の<sup>へ. (2)(ii)(a)-3</sup>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>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、<u>臨界検知用放射線検出器及び緊急停止系で構成する。</u></p> <p>へ. (2)(ii)(a)-4 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>へ. (2)(ii)(a)-6 また、設計基準対象の施設と兼用する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>へ. (2)(ii)(a)-7 臨界検知用放射線検出器については「へ. (3)(ii)(a) 計装設備」に、へ. (2)(ii)(a)-8 電気設備については「リ. (1)(i) 電気設備」に示す。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の臨界検知用放射線検出器は、<u>臨界事故が発生した機器から放出される核分裂に伴う放射線を計測することで、臨界事故が発生し</u></p>	<p>る。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、<u>臨界検知用放射線検出器及び緊急停止系で構成する。</u></p> <p>また、<u>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は、ハードワイヤードロジックで構成する。</u></p> <p>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>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) 主要設備</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の臨界検知用放射線検出器は、<u>臨界事故が発生した機器から放出される核分裂に伴う放射線を計測することで、臨界事故が発生した場合にその発生を即座に検知できる設計とする。</u></p>	<p>へ. (2)(ii)(a)-4 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、<u>臨界検知用放射線検出器及び緊急停止系で構成する。</u></p> <p>へ. (2)(ii)(a)-5 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は、<u>緊急停止操作スイッチ及び設計基準対象の施設のせん断機を停止する回路で構成する。</u></p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は、<u>ハードワイヤードロジックで構成する。</u></p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の臨界検知用放射線検出器は、<u>臨界事故が発生した機器から放出される核分裂に伴う放射線を計測することで、臨界事故が発生した場合にその発生を即座に検知できる設計とする。</u></p>	<p>設工認のへ. (2)(ii)(a)-4は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(a)-4を含んでおり整合している。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(a)-6は事業変更許可申請書（本文）「リ. (1)(i) 電気設備」に示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(a)-7は事業変更許可申請書（本文）「へ. (3) 主要な工程計装設備の種類」に示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(a)-8は事業変更許可申請書（本文）「リ. (1)(i) 電気設備」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>た場合にその発生を即座に検知できる設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器は、溶解施設の溶解槽 1 基当たり <u>へ. (2)(ii)(a)-9</u> 3 台を設ける設計とする。</p> <p><u>へ. (2)(ii)(a)-10</u> また、臨界検知用放射線検出器の種類は、放射線の測定原理が単純であり、放射線計測分野で多く用いられているガンマ線用検出器とする。</p> <p><u>へ. (2)(ii)(a)-11</u> さらに、高線量に曝露された場合でも窒息現象が生じにくい測定方式とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器からの警報信号は臨界検知用放射線検出器の論理回路に入力し、論理回路により臨界事故の発生を判定する設計とする。</p> <p>臨界事故の発生の判定には、臨界検知用放射線検出器の誤作動等を考慮して、臨界検知用放射線検出器 <u>へ. (2)(ii)(a)-12</u> 3 台からの警報の「2 out of 3」論理を用い、同時に 2 台以上の臨界検知用放射線検出器から警報が発せられた場合に臨界事故が発生したと <u>へ. (2)(ii)(a)-13</u> 判定する。</p>	<p>臨界検知用放射線検出器は、溶解設備の溶解槽 1 基当たり 3 台を設ける設計とする。</p> <p><u>へ. (2)(ii)-10</u> また、臨界検知用放射線検出器の種類は、放射線の測定原理が単純であり、放射線計測分野で多く用いられているガンマ線用検出器とする。</p> <p><u>へ. (2)(ii)-11</u> さらに、高線量に曝露された場合でも窒息現象が生じにくい測定方式とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器からの警報信号は臨界検知用放射線検出器の論理回路に入力し、論理回路により臨界事故の発生を判定する設計とする。</p> <p>臨界事故の発生の判定には、臨界検知用放射線検出器の誤作動等を考慮して、臨界検知用放射線検出器 3 台からの警報の「2 out of 3」論理を用い、同時に 2 台以上の臨界検知用放射線検出器から警報が発せられた場合に臨界事故が発生したと判定する。</p>	<p>臨界検知用放射線検出器は、溶解施設の溶解槽 1 基当たり <u>へ. (2)(ii)(a)-9</u> 十分な台数を設ける設計とする。</p> <p><u>へ. (2)(ii)(a)-10</u> 臨界検知用放射線検出器の種類は、放射線の測定原理が単純であり、放射線計測分野で多く用いられているガンマ線用検出器とする。</p> <p><u>へ. (2)(ii)(a)-11</u> 臨界検知用放射線検出器は、高線量に曝露された場合でも窒息現象が生じにくい測定方式とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器からの警報信号は臨界検知用放射線検出器の論理回路に入力し、論理回路により臨界事故の発生を判定する設計とする。</p> <p>臨界事故の発生の判定には、臨界検知用放射線検出器の誤作動等を考慮して、臨界検知用放射線検出器からの警報の「2 out of 3」論理を用い、同時に 2 台以上の臨界検知用放射線検出器から警報が発せられた場合に臨界事故が発生したと <u>へ. (2)(ii)(a)-13</u> 判定する設計とする。</p>	<p>設工認の <u>へ.</u> <u>(2)(ii)(a)-9</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>へ. (2)(ii)(a)-9</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>へ.</u> <u>(2)(ii)(a)-10</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>へ. (2)(ii)(a)-10</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>へ.</u> <u>(2)(ii)(a)-11</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>へ. (2)(ii)(a)-11</u> 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 <u>へ.</u> <u>(2)(ii)(a)-12</u> は、設工認における仕様表にて記載している。</p> <p>設工認の <u>へ.</u> <u>(2)(ii)(a)-13</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>へ. (2)(ii)(a)-13</u> 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>臨界検知用放射線検出器の論理回路は、<u>臨界事故が発生したと判定した場合に、中央制御室に警報を発生し、臨界事故への対処を促すとともに、代替可溶性中性子吸収材緊急供給系の供給弁の開信号、廃ガス貯留設備の隔離弁の開信号、廃ガス貯留設備の空気圧縮機の起動信号及び廃ガス貯留設備のせん断処理・溶解廃ガス処理設備の隔離弁の開信号を発生することができる設計とする。</u></p> <p>臨界検知用放射線検出器への給電は計測制御用交流電源設備からとし、外部電源の喪失等により電源が遮断され、誤警報を発生することがない設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の配置は、<u>臨界事故が発生した場合に線量率の上昇を検知しやすいよう、臨界事故が発生する機器に可能な限り近接させるとともに、遮蔽体を考慮しても臨界事故を確実に検知できる設計とする。</u></p> <p>臨界検知用放射線検出器の測定範囲については、<u>想定される臨界事故の規模（プラト一期における核分裂率が<math>1 \times 10^{15}</math> fissions/s）に対し、核分裂率が一桁の上振れ又は下振れを生じた場合においても</u><u>へ. (2)(ii)(a)-14測定できるように設定する。</u></p> <p>臨界検知用放射線検出器の警報設定値は、<u>想定される臨界事故の規模（プラト一期における核分裂率が<math>1 \times 10^{15}</math> fissions/s）の臨界事故が発生した場合に、線量率の上昇を検知して確実に警報を発生するように設定し、具体的には通常想定される線量率の変動を考慮するとともに、バックグラウンドレベルの50倍を目安に設定する。</u></p> <p>臨界検知用放射線検出器の論理回路は、<u>1系列当たりへ. (2)(ii)(a)-152台設ける多重化構成とし、臨界検知用放射線検出器の信号へ. (2)(ii)(a)-16が分配されて入力される。そのため、片方の論理回路の機能が喪失した場合でも、臨界事故の検知</u></p>	<p>臨界検知用放射線検出器の論理回路は、<u>臨界事故が発生したと判定した場合に、中央制御室に警報を発生し、臨界事故への対処を促すとともに、代替可溶性中性子吸収材緊急供給系の供給弁の開信号、廃ガス貯留設備の隔離弁の開信号、廃ガス貯留設備の空気圧縮機の起動信号及び廃ガス貯留設備のせん断処理・溶解廃ガス処理設備の隔離弁の開信号を発生することができる設計とする。</u></p> <p>臨界検知用放射線検出器への給電は計測制御用交流電源設備からとし、外部電源の喪失等により電源が遮断され、誤警報を発生することがない設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の配置は、<u>臨界事故が発生した場合に線量率の上昇を検知しやすいよう、臨界事故が発生する機器に可能な限り近接させるとともに、遮蔽体を考慮しても臨界事故を確実に検知できる設計とする。</u></p> <p>臨界検知用放射線検出器の測定範囲については、<u>想定される臨界事故の規模（プラト一期における核分裂率が<math>1 \times 10^{15}</math> fissions/s）に対し、核分裂率が一桁の上振れ又は下振れを生じた場合においても測定できるように設定する。</u></p> <p>臨界検知用放射線検出器の警報設定値は、<u>想定される臨界事故の規模（プラト一期における核分裂率が<math>1 \times 10^{15}</math> fissions/s）の臨界事故が発生した場合に、線量率の上昇を検知して確実に警報を発生するように設定し、具体的には通常想定される線量率の変動を考慮するとともに、バックグラウンドレベルの50倍を目安に設定する。</u></p> <p>臨界検知用放射線検出器の論理回路は、<u>1系列当たり2台設ける多重化構成とし、臨界検知用放射線検出器の信号が分配されて入力される。そのため、片方の論理回路の機能が喪失した場合でも、臨界事故の検知機能を喪失しないよう設計する。</u></p>	<p>臨界検知用放射線検出器の論理回路は、<u>臨界事故が発生したと判定した場合に、中央制御室に警報を発生し、臨界事故への対処を促すとともに、代替可溶性中性子吸収材緊急供給系の供給弁の開信号、廃ガス貯留設備の隔離弁の開信号、廃ガス貯留設備の空気圧縮機の起動信号及び廃ガス貯留設備のせん断処理・溶解廃ガス処理設備の隔離弁の開信号を発生することができる設計とする。</u></p> <p>臨界検知用放射線検出器への給電は計測制御用交流電源設備からとし、外部電源の喪失等により電源が遮断され、誤警報を発生することがない設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の配置は、<u>臨界事故が発生した場合に線量率の上昇を検知しやすいよう、臨界事故が発生する機器に可能な限り近接させるとともに、遮蔽体を考慮しても臨界事故を確実に検知できる設計とする。</u></p> <p>臨界検知用放射線検出器の測定範囲については、<u>想定される臨界事故の規模（プラト一期における核分裂率が<math>1 \times 10^{15}</math> fissions/s）に対し、核分裂率が一桁の上振れ又は下振れを生じた場合においても測定できる設計とする。</u></p> <p>臨界検知用放射線検出器の警報設定値は、<u>想定される臨界事故の規模（プラト一期における核分裂率が<math>1 \times 10^{15}</math> fissions/s）の臨界事故が発生した場合に、線量率の上昇を検知して確実に警報を発生するように設定し、具体的には通常想定される線量率の変動を考慮するとともに、バックグラウンドレベルの50倍を目安に設定する。</u></p> <p>臨界検知用放射線検出器の論理回路は、<u>1系列当たりへ. (2)(ii)(a)-15十分な台数を設ける多重化構成とし、臨界検知用放射線検出器の信号へ. (2)(ii)(a)-16を分配して入力することにより、片方の論理回路の機能が喪失した場合でも臨界事故の検知機能をへ. (2)(ii)(a)-17喪失しない設計とす</u></p>	<p>設工認のへ. (2)(ii)(a)-14は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(a)-14と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (2)(ii)(a)-15は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(a)-15と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (2)(ii)(a)-16は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(a)-16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>機能を<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-17喪失しないよう設計する。</p> <p>臨界検知用放射線検出器は、複数の検出器及び論理回路のいずれかにおいて故障を検知した場合に中央制御室に故障警報を発すること又は運転員による指示値の確認を行うことにより、速やかに異常を把握できる設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は、<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-18緊急停止操作スイッチ及び設計基準対象の施設のせん断機を停止する回路から構成し、臨界事故が発生した機器への固体状の核燃料物質の移送を停止することで、未臨界を維持できる設計とする。</p> <p><sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-19また、代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は、作動状態の確認が可能な設計とする。</p> <p>6.2.2.3 設計方針 (1) 多様性、位置的分散 基本方針については、「1.7.18(1) a. 多様性、位置的分散」に示す。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-20設計基準事故に対処するための設備である可溶性中性子吸収材緊急供給回路及びせん断停止回路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、可溶性中性子吸収材緊急供給回路及びせん断停止回路と異なる設備とすることで、独立性を有する設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、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<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-21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。</p>	<p>臨界検知用放射線検出器は、複数の検出器及び論理回路のいずれかにおいて故障を検知した場合に中央制御室に故障警報を発すること又は運転員による指示値の確認を行うことにより、速やかに異常を把握できる設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は、緊急停止操作スイッチ及び設計基準対象の施設のせん断機を停止する回路から構成し、臨界事故が発生した機器への固体状の核燃料物質の移送を停止することで、未臨界を維持できる設計とする。</p> <p>また、代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は、作動状態の確認が可能な設計とする。</p> <p>6.2.2.3 設計方針 (1) 多様性、位置的分散 基本方針については、「1.7.18(1) a. 多様性、位置的分散」に示す。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、設計基準事故に対処するための設備である可溶性中性子吸収材緊急供給回路及びせん断停止回路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、可溶性中性子吸収材緊急供給回路及びせん断停止回路と異なる設備とすることで、独立性を有する設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、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。</p>	<p>る。</p> <p>臨界検知用放射線検出器は、複数の検出器及び論理回路のいずれかにおいて故障を検知した場合に中央制御室に故障警報を発すること又は運転員による指示値の確認を行うことにより、速やかに異常を把握できる設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は、臨界事故が発生した機器への固体状の核燃料物質の移送を停止することで、未臨界を維持できる設計とする。</p> <p><sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-19代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は、作動状態の確認が可能な設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-20共通要因によって設計基準事故に対処するための設備である可溶性中性子吸収材緊急供給回路及びせん断停止回路と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、可溶性中性子吸収材緊急供給回路及びせん断停止回路と異なる設備とすることで、独立性を有する設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、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<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-21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。</p>	<p>設工認の<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-17は、事業変更許可申請書(本文)の<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-17と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-5は、事業変更許可申請書(本文)の<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-18と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-19は、事業変更許可申請書(本文)の<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-19と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-20は、事業変更許可申請書(本文)の<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-20と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-21は、事業変更許可申請書(本文)の<sup>へ.</sup>(2)(ii)(a)-21を具体的に記載しており整合</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>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は、<u>へ. (2) (ii) (a)-22</u> せん断処理施設のせん断機 1 機器当たり 1 系列で構成する。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、臨界事故が発生した場合に、代替可溶性中性子吸収材緊急供給系及び廃ガス貯留設備に対して起動信号を発するよう警報設定値を設定するとともに、動的機器である臨界検知用放射線検出器の単一故障を考慮した数量を有する設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の臨界検知用放射線検出器は、前処理建屋に 2 系列を設置する設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、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 <u>へ. (2) (ii) (a)-23</u> 確保する。</p>	<p>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>(2) 悪影響防止 基本方針については、「1.7.18(1) b. 悪影響防止」に示す。 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>(3) 個数及び容量 基本方針については、「1.7.18(2) 個数及び容量」に示す。 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は、<u>せん断処理施設のせん断機 1 機器当たり 1 系列</u>で構成する。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、臨界事故が発生した場合に、代替可溶性中性子吸収材緊急供給系及び廃ガス貯留設備に対して起動信号を発するよう警報設定値を設定するとともに、動的機器である臨界検知用放射線検出器の単一故障を考慮した数量を有する設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の臨界検知用放射線検出器は、前処理建屋に 2 系列を設置する設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、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。</p> <p>(4) 環境条件等 基本方針については、「1.7.18(3) 環境条件等」に示す。 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、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</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>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は、<u>へ. (2) (ii) (a)-22</u> せん断処理施設のせん断機 1 機器当たり 1 系列で構成し、速やかに固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ことができる設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、臨界事故が発生した場合に、代替可溶性中性子吸収材緊急供給系及び廃ガス貯留設備に対して起動信号を発するよう警報設定値を設定するとともに、動的機器である臨界検知用放射線検出器の単一故障を考慮した数量を有する設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の臨界検知用放射線検出器は、前処理建屋に 2 系列を設置する設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、「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 <u>へ. (2) (ii) (a)-23</u> 確保する設計とする。</p>	<p>している。</p> <p>設工認の <u>へ.</u> <u>(2) (ii) (a)-22</u> は、事業変更許可申請書（本文）の <u>へ.</u> <u>(2) (ii) (a)-22</u> を具体的に記載しており整合している。</p> <p>設工認の <u>へ.</u> <u>(2) (ii) (a)-23</u> は、事業変更許可申請書（本文）の <u>へ.</u> <u>(2) (ii) (a)-23</u> を具体的に記載しており整合している。</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>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、配管の全周破断に対して、影響を受けない場所に設置することにより、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<sup>〔へ〕</sup>(2)(ii)(a)-24機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、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、中央制御室で操作可能な設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は中央制御室において緊急停止操作スイッチを押下することで作動する設計とし、臨界事故の発生の判定後1分以内に操作できる設計とする</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、<sup>〔へ〕</sup>(2)(ii)(a)-25再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、性能確認等が可能な設計とする。</p>	<p>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>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、配管の全周破断に対して、影響を受けない場所に設置することにより、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。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、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、中央制御室で操作可能な設計とする。</p> <p>(5) 操作性の確保 基本方針については、「1.7.18(4) a. 操作性の確保」に示す。 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は中央制御室において緊急停止操作スイッチを押下することで作動する設計とし、臨界事故の発生の判定後1分以内に操作できる設計とする。</p> <p>6.2.2.4 主要設備の仕様 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の主要設備の仕様を第6.2.2-1表(1)に、代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路に関連するその他設備の概略仕様を第6.2.2-1表(2)～第6.2.2-1表(3)に、代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の系統概要図を第6.2.2-1図に示す。</p> <p>6.2.2.5 試験・検査 基本方針については、「1.7.18(4) b. 試験・検査性」に示す。 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、性能確認等が可能な設計とする。</p>	<p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、配管の全周破断に対して、影響を受けない場所に設置することにより、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<sup>〔へ〕</sup>(2)(ii)(a)-24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>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、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、中央制御室で操作可能な設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路の緊急停止系は中央制御室において緊急停止操作スイッチを押下することで作動する設計とし、臨界事故の発生の判定後1分以内に操作できる設計とする。</p> <p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、<sup>〔へ〕</sup>(2)(ii)(a)-25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、性能確認等が可能な設計とする。</p>	<p>設工認の<sup>〔へ〕</sup>(2)(ii)(a)-24は、事業変更許可申請書（本文）の<sup>〔へ〕</sup>(2)(ii)(a)-24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>[常設重大事故等対処設備]  <u>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路</u>  <u>緊急停止系</u>  <u>（前処理施設用，電路含む）</u> 1式</p> <p>(b) 重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路  <u>へ. (2)(ii)(b)-1</u> 臨界事故の発生を仮定する機器において，臨界事故が発生した場合，<u>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へ.</u>  <u>(2)(ii)(b)-2</u> 必要な重大事故等対処設備を設置する。</p> <p><u>へ. (2)(ii)(b)-3</u> また，緊急停止系の操作によって速やかに固体状又は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<u>へ. (2)(ii)(b)-4</u> 必要な重大事故等対処設備を設置する。</p> <p>臨界検知用放射線検出器により臨界事故の発生を判定した場合において，重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路により自動で重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽から臨界事故が発生した機器に可溶性中性子吸収材を重力流により供給する。</p> <p>また，中央制御室における緊急停止系の操作によって速やかに固体状又は液体状の核燃料物質の移送</p>	<p>6.2.3 重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路          6.2.3.1 概要          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する。</u></p> <p>また，緊急停止系の操作によって速やかに固体状又は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>臨界検知用放射線検出器により臨界事故の発生を判定した場合において，重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路により自動で重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽から臨界事故が発生した機器に可溶性中性子吸収材を重力流により供給する。</p> <p>また，中央制御室における緊急停止系の操作によって速やかに固体状又は液体状の核燃料物質の移送</p>	<p>【代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路】（要目表）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>系統名(ライン名)</th> <th>設置床</th> <th>系統名(ライン名)</th> <th>設置床</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>臨水防護上の区域番号</td> <td>—*</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>臨水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—*</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区域番号</td> <td>—*</td> <td>—</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>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 対象機器番号は、          *2: 臨水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。          *3: 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。          *4: 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路は、3台の検出器と論理回路で構成され、同時に2台以上の検出器から警報が発生した場合に作動する。</p> <p>4.2.3 重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路  <u>へ. (2)(ii)(b)-1</u> 「臨界事故」の発生を仮定する機器において，臨界事故が発生した場合，<u>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へ. (2)(ii)(b)-2</u> 必要な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回路</u>を設ける設計とす</p> <p><u>へ. (2)(ii)(b)-3</u> 緊急停止系の操作によって速やかに固体状又は液体状の核燃料物質の移送を停止すること<u>で未臨界を維持するためにへ. (2)(ii)(b)-4</u> 必要な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回路</u>を設ける設計とする。</p>	変更前		変更後		系統名(ライン名)	設置床	系統名(ライン名)	設置床	—	—	—	—	臨水防護上の区域番号	—*	—	—	臨水防護上の配管が必要な高さ	—*	—	—	化学薬品防護上の区域番号	—*	—	—	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—*	—	—	<p>設工認の<u>へ.</u>  <u>(2)(ii)(a)-1</u>は，事業変更許可申請書（本文）の<u>へ.</u>  <u>(2)(ii)(a)-1</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ.</u>  <u>(2)(ii)(b)-3</u>は，事業変更許可申請書（本文）の<u>へ. (2)(ii)(b)-3</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ.</u>  <u>(2)(ii)(b)-4</u>は，事業変更許可申請書（本文）の<u>へ. (2)(ii)(b)-4</u>と同義であり整合している。</p>	
変更前		変更後																														
系統名(ライン名)	設置床	系統名(ライン名)	設置床																													
—	—	—	—																													
臨水防護上の区域番号	—*	—	—																													
臨水防護上の配管が必要な高さ	—*	—	—																													
化学薬品防護上の区域番号	—*	—	—																													
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>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、臨界検知用放射線検出器及び緊急停止系で構成する。</p> <p>へ. (2)(ii)(b)-5 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>へ. (2)(ii)(b)-7 また、設計基準対象の施設と兼用する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>へ. (2)(ii)(b)-8 臨界検知用放射線検出器については「へ. (3)(ii)(a) 計装設備」に、へ. (2)(ii)(b)-9 電気設備については「リ. (1)(i) 電気設備」に示す。</p>	<p>を停止する。</p> <p>6.2.3.2 系統構成及び主要設備          臨界事故が発生した場合に可溶性中性子吸収材の供給及び使用済燃料のせん断処理を停止する又は液体状の核燃料物質の移送を停止するための設備として重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路を設ける。</p> <p>(1) 系統構成          臨界事故の発生を判定した場合、可溶性中性子吸収材を自動で供給する設備として、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路を使用する。</p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、臨界検知用放射線検出器及び緊急停止系で構成する。</p> <p>また、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の緊急停止系は、ハードワイヤードロジックで構成する。</p> <p>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>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>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、臨界検知用放射線検出器及び緊急停止系で構成する。</p> <p>へ. (2)(ii)(b)-6 重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の緊急停止系は、緊急停止操作スイッチ及び設計基準対象の施設のせん断機を停止する回路及び主要弁で構成する。</p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の緊急停止系は、ハードワイヤードロジックで構成する。</p>	<p>設工認のへ. (2)(ii)(b)-5は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(b)-5を含んでおり整合している。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(b)-7は事業変更許可申請書（本文）「リ. (1)(i) 電気設備」に示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(b)-8は事業変更許可申請書（本文）「へ. (3) 主要な工程計装設備の種類」</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回路の臨界検知用放射線検出器は、臨界事故が発生した機器から放出される核分裂に伴う放射線を計測することで、臨界事故が発生した場合にその発生を即座に検知できる設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器は、臨界事故の発生を仮定する機器 1 基当たり <u>へ. (2)(ii)(b)-10</u> 3 台を設ける設計とする。</p> <p><u>へ. (2)(ii)(b)-11</u> また、臨界検知用放射線検出器の種類は、放射線の測定原理が単純であり、放射線計測分野で多く用いられているガンマ線用検出器とする。</p> <p><u>へ. (2)(ii)(b)-12</u> さらに、高線量に曝露された場合でも窒息現象が生じにくい測定方式とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器からの警報信号は臨界検知用放射線検出器の論理回路に入力し、論理回路により臨界事故の発生を判定する設計とする。</p> <p>臨界事故の発生の判定には、臨界検知用放射線検出器の誤作動等を考慮して、臨界</p>	<p>(2) 主要設備</p> <p>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は、臨界事故が発生した機器から放出される核分裂に伴う放射線を計測することで、臨界事故が発生した場合にその発生を即座に検知できる設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器は、臨界事故の発生を仮定する機器 1 基当たり 3 台を設ける設計とする。</p> <p>また、臨界検知用放射線検出器の種類は、放射線の測定原理が単純であり、放射線計測分野で多く用いられているガンマ線用検出器とする。</p> <p>さらに、高線量に曝露された場合でも窒息現象が生じにくい測定方式とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器からの警報信号は臨界検知用放射線検出器の論理回路に入力し、論理回路により臨界事故の発生を判定する設計とする。</p> <p>臨界事故の発生の判定には、臨界検知用放射線検出器の誤作動等を考慮して、臨界検知用放射線検出器 3 台からの警報の「2 out of 3」論理を用い、</p>	<p>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は、臨界事故が発生した機器から放出される核分裂に伴う放射線を計測することで、臨界事故が発生した場合にその発生を即座に検知できる設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器は、「臨界事故」の発生を仮定する機器 1 基当たり <u>へ. (2)(ii)(b)-10</u> 十分な台数を設ける設計とする。</p> <p><u>へ. (2)(ii)(b)-11</u> 臨界検知用放射線検出器の種類は、放射線の測定原理が単純であり、放射線計測分野で多く用いられているガンマ線用検出器とする。</p> <p><u>へ. (2)(ii)(b)-12</u> 臨界検知用放射線検出器は、高線量に曝露された場合でも窒息現象が生じにくい測定方式とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器からの警報信号は臨界検知用放射線検出器の論理回路に入力し、論理回路により臨界事故の発生を判定する設計とする。</p> <p>臨界事故の発生の判定には、臨界検知用放射線検</p>	<p>に示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）の <u>へ.</u> <u>(2)(ii)(b)-9</u> は事業変更許可申請書（本文）「リ. (1)(i) 電気設備」に示す。</p> <p>設工認の <u>へ.</u> <u>(2)(ii)(b)-10</u> は、事業変更許可申請書（本文）の <u>へ.</u> <u>(2)(ii)(b)-10</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>へ.</u> <u>(2)(ii)(b)-11</u> は、事業変更許可申請書（本文）の <u>へ.</u> <u>(2)(ii)(b)-11</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>へ.</u> <u>(2)(ii)(b)-12</u> は、事業変更許可申請書（本文）の <u>へ.</u> <u>(2)(ii)(b)-12</u> 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 <u>へ.</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>検知用放射線検出器へ、(2)(ii)(b)-13 3 台からの警報の「2 out of 3」論理を用い、同時に2台以上の臨界検知用放射線検出器から警報が発せられた場合に臨界事故が発生したとへ、(2)(ii)(b)-14 判定する。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の論理回路は、臨界事故が発生したと判定した場合に、中央制御室に警報を発し、臨界事故への対処を促すとともに、重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の供給弁の開信号、廃ガス貯留設備の隔離弁の開信号、廃ガス貯留設備の空気圧縮機の起動信号、廃ガス貯留設備のせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は廃ガス貯留設備の精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の隔離弁の閉信号及び精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の排風機の停止信号を発することができる設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器への給電は計測制御用交流電源設備からとし、外部電源の喪失等により電源が遮断され、誤警報を発することがない設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の配置は、臨界事故が発生した場合に線量率の上昇を検知しやすいよう、臨界事故が発生する機器に可能な限り近接させるとともに、遮蔽体を考慮しても臨界事故を確実に検知できる設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の測定範囲については、想定される臨界事故の規模（プラト一期における核分裂率が <math>1 \times 10^{15}</math> fissions/s）に対し、核分裂率が一桁の上振れ又は下振れを生じた場合においてもへ、(2)(ii)(b)-15 測定できるように設定する。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の警報設定値</p>	<p>同時に2台以上の臨界検知用放射線検出器から警報が発せられた場合に臨界事故が発生したと判定する。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の論理回路は、臨界事故が発生したと判定した場合に、中央制御室に警報を発し、臨界事故への対処を促すとともに、重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の供給弁の開信号、廃ガス貯留設備の隔離弁の開信号、廃ガス貯留設備の空気圧縮機の起動信号、廃ガス貯留設備のせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は廃ガス貯留設備の精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の隔離弁の閉信号及び精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の排風機の停止信号を発することができる設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器への給電は計測制御用交流電源設備からとし、外部電源の喪失等により電源が遮断され、誤警報を発することがない設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の配置は、臨界事故が発生した場合に線量率の上昇を検知しやすいよう、臨界事故が発生する機器に可能な限り近接させるとともに、遮蔽体を考慮しても臨界事故を確実に検知できる設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の測定範囲については、想定される臨界事故の規模（プラト一期における核分裂率が <math>1 \times 10^{15}</math> fissions/s）に対し、核分裂率が一桁の上振れ又は下振れを生じた場合においても測定できるように設定する。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の警報設定値は、想定される臨界事故の規模（プラト一期における核分裂率</p>	<p>出器の誤作動等を考慮して、臨界検知用放射線検出器からの警報の「2 out of 3」論理を用い、同時に2台以上の臨界検知用放射線検出器から警報が発せられた場合に臨界事故が発生したとへ、(2)(ii)(b)-14 判定する設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の論理回路は、臨界事故が発生したと判定した場合に、中央制御室に警報を発し、臨界事故への対処を促すとともに、重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の供給弁の開信号、廃ガス貯留設備の隔離弁の開信号、廃ガス貯留設備の空気圧縮機の起動信号、廃ガス貯留設備のせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は廃ガス貯留設備の精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の隔離弁の閉信号及び精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の排風機の停止信号を発することができる設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器への給電は計測制御用交流電源設備からとし、外部電源の喪失等により電源が遮断され、誤警報を発することがない設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の配置は、臨界事故が発生した場合に線量率の上昇を検知しやすいよう、臨界事故が発生する機器に可能な限り近接させるとともに、遮蔽体を考慮しても臨界事故を確実に検知できる設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の測定範囲については、想定される臨界事故の規模（プラト一期における核分裂率が <math>1 \times 10^{15}</math> fissions/s）に対し、核分裂率が一桁の上振れ又は下振れを生じた場合においてもへ、(2)(ii)(b)-15 測定できるように設定する。</p>	<p>(2)(ii)(b)-13 は、設工認における仕様表にて記載している。</p> <p>設工認のへ、(2)(ii)(b)-14 は、事業変更許可申請書（本文）のへ、(2)(ii)(b)-14 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ、(2)(ii)(b)-15 は、事業変更許可申請書（本文）のへ、(2)(ii)(b)-15 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>は、想定される臨界事故の規模（プラト一期における核分裂率が <math>1 \times 10^{15}</math> fissions/s）の臨界事故が発生した場合に、線量率の上昇を検知して確実に警報を発するよう設定し、具体的には通常想定される線量率の変動を考慮するとともに、バックグラウンドレベルの50倍を目安に設定する。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の論理回路は、1系列当たりへ. (2)(ii)(b)-16 2台設ける多重化構成とし、臨界検知用放射線検出器の信号へ. (2)(ii)(b)-17が分配されて入力される。そのため、片方の論理回路の機能が喪失した場合でも、臨界事故の検知機能をへ. (2)(ii)(b)-18喪失しないよう設計する。</p> <p>臨界検知用放射線検出器は、複数の検出器及び論理回路のいずれかにおいて故障を検知した場合に中央制御室に故障警報を発すること又は運転員による指示値の確認を行うことにより、速やかに異常を把握できる設計とする。</p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の緊急停止系は、へ. (2)(ii)(b)-19 緊急停止操作スイッチ及び設計基準対象の施設のせん断機を停止する回路、精製建屋第5一時貯留処理槽への移送機器を停止するための弁及び精製建屋第7一時貯留処理槽への移送機器を停止するための弁から構成し、臨界事故が発生した機器への固体状又は液体状の核燃料物質の移送を停止するこ</p>	<p>が <math>1 \times 10^{15}</math> fissions/s の臨界事故が発生した場合に、線量率の上昇を検知して確実に警報を発するよう設定し、具体的には通常想定される線量率の変動を考慮するとともに、バックグラウンドレベルの50倍を目安に設定する。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の論理回路は、1系列当たり2台設ける多重化構成とし、臨界検知用放射線検出器の信号が分配されて入力される。そのため、片方の論理回路の機能が喪失した場合でも、臨界事故の検知機能を喪失しないよう設計する。</p> <p>臨界検知用放射線検出器は、複数の検出器及び論理回路のいずれかにおいて故障を検知した場合に中央制御室に故障警報を発すること又は運転員による指示値の確認を行うことにより、速やかに異常を把握できる設計とする。</p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の緊急停止系は、緊急停止操作スイッチ及び設計基準対象の施設のせん断機を停止する回路、精製建屋第5一時貯留処理槽への移送機器を停止するための弁及び精製建屋第7一時貯留処理槽への移送機器を停止するための弁から構成し、臨界事故が発生した機器への固体状又は液体状の核燃料物質の移送を停止すること</p>	<p>臨界検知用放射線検出器の警報設定値は、想定される臨界事故の規模（プラト一期における核分裂率が <math>1 \times 10^{15}</math> fissions/s）の臨界事故が発生した場合に、線量率の上昇を検知して確実に警報を発するよう設定し、具体的には通常想定される線量率の変動を考慮するとともに、バックグラウンドレベルの50倍を目安に設定する。</p> <p>臨界検知用放射線検出器の論理回路は、1系列当たりへ. (2)(ii)(b)-16 十分な台数を設ける多重化構成とし、臨界検知用放射線検出器の信号へ. (2)(ii)(b)-17を分配して入力することにより、片方の論理回路の機能が喪失した場合でも臨界事故の検知機能をへ. (2)(ii)(b)-18喪失しない設計とする。</p> <p>臨界検知用放射線検出器は、複数の検出器及び論理回路のいずれかにおいて故障を検知した場合に中央制御室に故障警報を発すること又は運転員による指示値の確認を行うことにより、速やかに異常を把握できる設計とする。</p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の緊急停止系は、臨界事故が発生した機器への固体状又は液体状の核燃料物質の移送を停止することで、未臨界を維持できる設計とする。</p>	<p>設工認のへ. (2)(ii)(b)-16は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (2)(ii)(b)-16と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (2)(ii)(b)-17は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (2)(ii)(b)-17と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (2)(ii)(b)-18は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (2)(ii)(b)-18と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (2)(ii)(b)-6は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (2)(ii)(b)-19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>とで、未臨界を維持できる設計とする。</p> <p>へ. (2)(ii)(b)-20 また、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の緊急停止系は、作動状態の確認が可能な設計とする。</p> <p>臨界事故は、同時又は連鎖して発生することはないことから、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、溶解施設又は精製施設のへ. (2)(ii)(b)-21 臨界事故の発生を仮定する機器間でへ. (2)(ii)(b)-22 兼用する。</p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、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へ. (2)(ii)(b)-23 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。</p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>また、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の緊急停止系は、作動状態の確認が可能な設計とする。</p> <p>臨界事故は、同時又は連鎖して発生することはないことから、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、溶解設備又は精製建屋一時貯留処理設備の臨界事故の発生を仮定する機器間で兼用する。</p> <p>6.2.3.3 設計方針  (1) 多様性、位置的分散  基本方針については、「1.7.18(1) a. 多様性、位置的分散」に示す。  重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、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。</p> <p>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>(2) 悪影響防止  基本方針については、「1.7.18(1) b. 悪影響防止」に示す。  重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>(3) 個数及び容量  基本方針については、「1.7.18(2) 個数及び容量」に示す。</p>	<p>へ. (2)(ii)(b)-20 重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の緊急停止系は、作動状態の確認が可能な設計とする。</p> <p>臨界事故は、同時又は連鎖して発生することはないことから、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、溶解施設又は精製施設のへ. (2)(ii)(b)-21 「臨界事故」の発生を仮定する機器間で兼用へ. (2)(ii)(b)-22 できる設計とする。</p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、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へ. (2)(ii)(b)-23 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。</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>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>設工認のへ. (2)(ii)(b)-20 は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(b)-20 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (2)(ii)(b)-21 は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(b)-21 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (2)(ii)(b)-22 は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(b)-22 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (2)(ii)(b)-23 は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(b)-23 を具体的に記載しており整合している。</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回路の緊急停止系は、<u>へ. (2) (ii) (b)-24</u> 臨界事故の発生を仮定する機器当たり 1 系列で <u>へ. (2) (ii) (b)-25</u> 構成する。</p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、<u>臨界事故が発生した場合に、重大事故時可溶性中性子吸収材供給系及び廃ガス貯留設備に対して起動信号を発生するよう警報設定値を設定するとともに、動的機器である臨界検知用放射線検出器の単一故障を考慮した数量を有する設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の臨界検知用放射線検出器は、<u>前処理建屋に 4 系列を設置し、精製建屋に 2 系列を設置する設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、<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 <u>へ. (2) (ii) (b)-26</u> 確保する。</u></p> <p>(4) 環境条件等 基本方針については、「1.7.18(3) 環境条件等」に示す。 重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、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>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、<u>配管の全周破断に対して、影響を受けない場所に設置することにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、</u></p>	<p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の緊急停止系は、<u>臨界事故の発生を仮定する機器当たり 1 系列で構成する。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、<u>臨界事故が発生した場合に、重大事故時可溶性中性子吸収材供給系及び廃ガス貯留設備に対して起動信号を発生するよう警報設定値を設定するとともに、動的機器である臨界検知用放射線検出器の単一故障を考慮した数量を有する設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の臨界検知用放射線検出器は、<u>前処理建屋に 4 系列を設置し、精製建屋に 2 系列を設置する設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、<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>(4) 環境条件等 基本方針については、「1.7.18(3) 環境条件等」に示す。 重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、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>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、<u>配管の全周破断に対して、影響を受けない場所に設置することにより、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回路の緊急停止系は、<u>へ. (2) (ii) (b)-24</u> 「<u>臨界事故</u>」の発生を仮定する機器当たり 1 系列で <u>へ. (2) (ii) (b)-25</u> 構成し、<u>速やかに固体状又は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ことができる設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、<u>臨界事故が発生した場合に、重大事故時可溶性中性子吸収材供給系及び廃ガス貯留設備に対して起動信号を発生するよう警報設定値を設定するとともに、動的機器である臨界検知用放射線検出器の単一故障を考慮した数量を有する設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の臨界検知用放射線検出器は、<u>前処理建屋に 4 系列を設置し、精製建屋に 2 系列を設置する設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、「<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 <u>へ. (2) (ii) (b)-26</u> 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回路は、<u>配管の全周破断に対して、影響を受けない場所に設置することにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性</u></p>	<p>設工認の <u>へ.</u> <u>(2) (ii) (b)-24</u> は、事業変更許可申請書（本文）の <u>へ. (2) (ii) (b)-24</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>へ.</u> <u>(2) (ii) (b)-25</u> は、事業変更許可申請書（本文）の <u>へ. (2) (ii) (b)-25</u> を具体的に記載しており整合している。</p> <p>設工認の <u>へ.</u> <u>(2) (ii) (b)-26</u> は、事業変更許可申請書（本文）の <u>へ. (2) (ii) (b)-26</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>へ.</u> <u>(2) (ii) (b)-27</u> は、事業変更許可申請書（本文）の <u>へ. (2) (ii) (b)-27</u> と同義であり整合し</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>有機溶媒等）により<sup>へ</sup>。(2)(ii)(b)-27<sup>機</sup>機能を損なわない設計とする。</p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、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、中央制御室で操作可能な設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の緊急停止系は中央制御室において緊急停止操作スイッチを押下することで作動する設計とし、臨界事故の発生の判定後1分以内に操作できる設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、<sup>へ</sup>。(2)(ii)(b)-28<sup>再</sup>処理施設の運転中又は停止中に外観点検、性能確認等が可能な設計とする。</u></p> <p>[常設重大事故等対処設備] <u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路緊急停止系（前処理建屋用、電路含む） 1式</u></p>	<p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、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、中央制御室で操作可能な設計とする。</u></p> <p>(5) 操作性の確保 基本方針については、「1.7.18(4) a. 操作性の確保」に示す。 <u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の緊急停止系は中央制御室において緊急停止操作スイッチを押下することで作動する設計とし、臨界事故の発生の判定後1分以内に操作できる設計とする。</u></p> <p>6.2.3.5 試験・検査 基本方針については、「1.7.18(4) b. 試験・検査性」に示す。 <u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、性能確認等が可能な設計とする。</u></p>	<p>の液体（溶液、有機溶媒等）により<sup>へ</sup>。 <u>(2)(ii)(b)-27<sup>重</sup>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>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、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、中央制御室で操作可能な設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の緊急停止系は中央制御室において緊急停止操作スイッチを押下することで作動する設計とし、臨界事故の発生の判定後1分以内に操作できる設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は、<sup>へ</sup>。(2)(ii)(b)-28<sup>通</sup>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回路】 (要目表) <small>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路 (1/2)</small></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>取付箇所</th> <th>検出部の種類</th> <th>取付箇所</th> <th>検出部の種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>システム(ライン名)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>設置床</td> <td>T.M.S.L ■<sup>1)</sup> ■<sup>2)</sup></td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>放射防護上の区分</td> <td>■<sup>1)</sup> ■<sup>2)</sup></td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>放射防護上の区分番号</td> <td>—<sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>放射防護上の配線</td> <td>—<sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>放射防護上の配線が必要な高さ</td> <td>—<sup>1)</sup></td> </tr> </tbody> </table>	変更前		変更後		取付箇所	検出部の種類	取付箇所	検出部の種類	—	—	システム(ライン名)	—	—	—	設置床	T.M.S.L ■ <sup>1)</sup> ■ <sup>2)</sup>	—	—	放射防護上の区分	■ <sup>1)</sup> ■ <sup>2)</sup>	—	—	放射防護上の区分番号	— <sup>1)</sup>	—	—	放射防護上の配線	— <sup>1)</sup>	—	—	放射防護上の配線が必要な高さ	— <sup>1)</sup>	<p>ている。</p> <p>設工認の<sup>へ</sup>。 <sup>へ</sup>(2)(ii)(b)-28<sup>は</sup>、事業変更許可申請書(本文)の<sup>へ</sup>。(2)(ii)(b)-28<sup>と</sup>同義であり整合している。</p>	
変更前		変更後																																		
取付箇所	検出部の種類	取付箇所	検出部の種類																																	
—	—	システム(ライン名)	—																																	
—	—	設置床	T.M.S.L ■ <sup>1)</sup> ■ <sup>2)</sup>																																	
—	—	放射防護上の区分	■ <sup>1)</sup> ■ <sup>2)</sup>																																	
—	—	放射防護上の区分番号	— <sup>1)</sup>																																	
—	—	放射防護上の配線	— <sup>1)</sup>																																	
—	—	放射防護上の配線が必要な高さ	— <sup>1)</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 style="text-align: center;"><u>緊急停止系</u> <u>（精製建屋用，電路含む）</u> 1式</p> <p>(c) 重大事故時供給停止回路 <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への供給液の供給を停止することで，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</u><span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">へ. (2)(ii)(c)-1</span><u>設置する。</u></p> <p style="text-align: center;"><u>重大事故時供給停止回路は，分解反応検知機器及び緊急停止系で構成する。</u></p> <p style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">へ. (2)(ii)(c)-3</span>また，設計基準対象の</p>	<p>6.2.4 重大事故時供給停止回路</p> <p>6.2.4.1 概要 <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への供給液の供給を停止することで，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>重大事故時供給停止回路により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，プルトニウム濃縮缶への供給液の供給を自動及び手で停止する。</p> <p>6.2.4.2 系統構成及び主要設備 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の設備として，プルトニウム濃縮缶への供給液の供給を停止するため，重大事故時供給停止回路を設ける。</p> <p>(1) 系統構成 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，重大事故時供給停止回路を使用する。 <u>重大事故時供給停止回路は，分解反応検知機器及び緊急停止系で構成する。</u></p> <p><u>重大事故時供給停止回路は，分解反応検知機器及び緊急停止系で構成する。</u></p> <p><u>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は，ハードワイヤードロジックで構成する。</u></p> <p>また，設計基準対象の施設と兼用する計装設備の</p>	<p style="text-align: center;">(つづき)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">変更前</th> <th colspan="4">変更後</th> </tr> <tr> <th>インターロックの取付箇所の種類</th> <th>検出器の種類</th> <th>種数</th> <th>取付箇所</th> <th>インターロックの取付箇所の種類</th> <th>検出器の種類</th> <th>種数</th> <th>取付箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>インターロックの取付箇所の種類</td> <td>ガンマ線検出器</td> <td>—<sup>*5</sup></td> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>インターロックの取付箇所の種類</td> <td>—</td> <td>—<sup>*5</sup></td> <td>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 対象計器番号は，<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>          *2: 対象計器番号は，<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>          *3: 漏れ防護機能も要求されない設備であるため「—」とする。          *4: 重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路は，3台の検出器と論理回路で構成され，同時に2台以上の検出器から警報が発生された場合に作動する。          *5: 種数は仕様表(1/2)に示す。          *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。</p> <p>4.2.4 重大事故時供給停止回路 <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への供給液の供給を停止することで，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</u><span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">へ. (2)(ii)(c)-1</span><u>設ける設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時供給停止回路は，分解反応検知機器及び緊急停止系で構成する。</u></p> <p><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><u>へ. (2)(ii)(c)-2</u></span><u>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は，緊急停止操作スイッチ及び重大事故時供給液停止弁で構成する。</u></p> <p><u>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は，ハードワイヤードロジックで構成する。</u></p>	変更前				変更後				インターロックの取付箇所の種類	検出器の種類	種数	取付箇所	インターロックの取付箇所の種類	検出器の種類	種数	取付箇所	—	—	—	—	インターロックの取付箇所の種類	ガンマ線検出器	— <sup>*5</sup>	化学薬品防護上の区画番号	—	—	—	—	インターロックの取付箇所の種類	—	— <sup>*5</sup>	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	<p>設工認の<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">へ.</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">(2)(ii)(c)-1</span>は，事業変更許可申請書(本文)の<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">へ. (2)(ii)(c)-1</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)の<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">へ.</span></p>	
変更前				変更後																																
インターロックの取付箇所の種類	検出器の種類	種数	取付箇所	インターロックの取付箇所の種類	検出器の種類	種数	取付箇所																													
—	—	—	—	インターロックの取付箇所の種類	ガンマ線検出器	— <sup>*5</sup>	化学薬品防護上の区画番号																													
—	—	—	—	インターロックの取付箇所の種類	—	— <sup>*5</sup>	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>施設と兼用する工程計装設備の一部及び へ. (2)(ii)(c)-4 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>へ. (2)(ii)(c)-5 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、へ. (2)(ii)(c)-6 電気設備については「リ. (1)(i) 電気設備」に示す。</p> <p>重大事故時供給停止回路は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した場合に、分解反応検知機器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の3台の検出器によりプルトニウム濃縮缶の異常を検知し、警報をへ. (2)(ii)(c)-7 発報する。</p> <p>TBP等の錯体の急激な分解反応の発生の判定には、検出器3台からの警報の「2 out of 3」論理を用い、同時に2台以上の検出器からプルトニウム濃縮缶の異常を検知した警報が発せられた場合に、分解反応検知機器の論理回路がTBP等の錯体の急激な分解反応が発生したとへ.</p>	<p>一部であるプルトニウム濃縮缶供給槽液位計、供給槽ゲデオン流量計、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及び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>計装設備については「6.2.1.3 主要設備及び仕様」に、電気設備については「9.2.2.4 系統構成」に示す。</p> <p>(2) 主要設備 重大事故時供給停止回路は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した場合に、分解反応検知機器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の3台の検出器によりプルトニウム濃縮缶の異常を検知し、警報を発報する。</p> <p>TBP等の錯体の急激な分解反応の発生の判定には、検出器3台からの警報の「2 out of 3」論理を用い、同時に2台以上の検出器からプルトニウム濃縮缶の異常を検知した警報が発せられた場合に、論理回路がTBP等の錯体の急激な分解反応が発生したと判定する。</p>	<p>重大事故時供給停止回路は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した場合に、分解反応検知機器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の3台の検出器によりプルトニウム濃縮缶の異常を検知し、警報をへ. (2)(ii)(c)-7 発報する設計とする。</p> <p>TBP等の錯体の急激な分解反応の発生の判定には、検出器3台からの警報の「2 out of 3」論理を用い、同時に2台以上の検出器からプルトニウム濃縮缶の異常を検知した警報が発せられた場合に、分解反応検知機器の論理回路がTBP等の錯体の急激な分解反応が発生したとへ. (2)(ii)(c)-8 判定する設計とする。</p>	<p>(2)(ii)(c)-3 は事業変更許可申請書（本文）「リ. (1)(i) 電気設備」に示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(c)-4 は事業変更許可申請書（本文）「へ. (3) 主要な工程計装設備の種類」に示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(c)-5 は事業変更許可申請書（本文）「リ. (1)(i) 電気設備」に示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(c)-6 は事業変更許可申請書（本文）「へ. (3) 主要な工程計装設備の種類」に示す。</p> <p>設工認のへ. (2)(ii)(c)-7 は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(c)-7 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (2)(ii)(c)-8 は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2)(ii)(c)-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>(2)(ii)(c)-8 判定する。</p> <p>論理回路は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生したと判定した場合に、中央制御室に警報を発生し、TBP等の錯体の急激な分解反応への対処を促すとともに、プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止するための重大事故時供給液停止弁の閉信号、廃ガス貯留設備の隔離弁の開信号、廃ガス貯留設備の空気圧縮機の起動信号、廃ガス貯留設備の精製建屋塔槽類廃ガス処理設備塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の隔離弁の閉信号及び精製建屋塔槽類廃ガス処理設備塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の排風機の停止信号を発生することができる設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止するための重大事故時供給液停止弁は、論理回路によるTBP等の錯体の急激な分解反応の発生を判定から1分以内に閉止することで、プルトニウム濃縮缶への供給液の供給を停止できる設計とする。</p> <p>重大事故時供給停止回路のうち分解反応検知機器の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は、プルトニウム濃縮缶の異常を検知するために警報設定値を有する設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶圧力計の警報設定値は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した場合にプルトニウム濃縮缶気相部の圧力が瞬間的に上昇することから、設計基準対象の施設であるプルトニウム濃縮缶圧力の圧力高警報設定値の約2倍を目安に設定することにより、TBP等の錯体の急激な分解反応を検知できる設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶気相部温度計の警報設定値は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した場合にプルトニウム濃縮缶気相部温度が急激に上昇することから、文献値を基にTBP等の錯体の急激な分解反応が発生する温度を目安に設定することによ</p>	<p>分解反応検知機器の論理回路は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生したと判定した場合に、中央制御室に警報を発生し、TBP等の錯体の急激な分解反応への対処を促すとともに、プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止するための重大事故時供給液停止弁の閉信号、廃ガス貯留設備の隔離弁の開信号、廃ガス貯留設備の空気圧縮機の起動信号、廃ガス貯留設備の精製建屋塔槽類廃ガス処理設備塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の隔離弁の閉信号及び精製建屋塔槽類廃ガス処理設備塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の排風機の停止信号を発生することができる設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止するための重大事故時供給液停止弁は、論理回路によるTBP等の錯体の急激な分解反応の発生を判定から1分以内に閉止することで、プルトニウム濃縮缶への供給液の供給を停止できる設計とする。</p> <p>重大事故時供給停止回路のうち分解反応検知機器の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は、プルトニウム濃縮缶の異常を検知するために警報設定値を有する設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶圧力計の警報設定値は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した場合にプルトニウム濃縮缶気相部の圧力が瞬間的に上昇することから、設計基準対象の施設であるプルトニウム濃縮缶圧力の圧力高警報設定値の約2倍を目安に設定することにより、TBP等の錯体の急激な分解反応を検知できる設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶気相部温度計の警報設定値は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した場合にプルトニウム濃縮缶気相部温度が急激に上昇することから、文献値を基にTBP等の錯体の急激な分解反応が発生する温度を目安に設定することにより、TBP等の錯体の急激な分解反応を検知できる</p>	<p>論理回路は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生したと判定した場合に、中央制御室に警報を発生し、TBP等の錯体の急激な分解反応への対処を促すとともに、プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止するための重大事故時供給液停止弁の閉信号、廃ガス貯留設備の隔離弁の開信号、廃ガス貯留設備の空気圧縮機の起動信号、廃ガス貯留設備の精製建屋塔槽類廃ガス処理設備塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の隔離弁の閉信号及び精製建屋塔槽類廃ガス処理設備塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の排風機の停止信号を発生することができる設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止するための重大事故時供給液停止弁は、論理回路によるTBP等の錯体の急激な分解反応の発生を判定から1分以内に閉止することで、プルトニウム濃縮缶への供給液の供給を停止できる設計とする。</p> <p>重大事故時供給停止回路のうち分解反応検知機器の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は、プルトニウム濃縮缶の異常を検知するために警報設定値を有する設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶圧力計の警報設定値は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した場合にプルトニウム濃縮缶気相部の圧力が瞬間的に上昇することから、設計基準対象の施設であるプルトニウム濃縮缶圧力の圧力高警報設定値の約2倍を目安に設定することにより、TBP等の錯体の急激な分解反応を検知できる設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶気相部温度計の警報設定値は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した場合にプルトニウム濃縮缶気相部温度が急激に上昇することから、文献値を基にTBP等の錯体の急激な分解反応が発生する温度を目安に設定することにより、TBP等の錯体の急激な分解反応を検知できる</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>り、T B P等の錯体の急激な分解反応を検知できる設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶液相部温度計の警報設定値は、熱的制限値を目安に設定することにより、T B P等の錯体の急激な分解反応を検知できる設計とする。</p> <p>分解反応検知機器の論理回路は、1系列当たりへ。(2)(ii)(c)-9 2台設ける多重化構成とし、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からのへ。(2)(ii)(c)-10信号が分配されて入力される。そのため、1台の論理回路の機能が喪失した場合でも、T B P等の錯体の急激な分解反応の検知機能をへ。(2)(ii)(c)-11喪失しないよう設計する。</p> <p>重大事故時供給停止回路は、検出器又は論理回路のいずれかにおいて故障を検知した場合に中央制御室に故障警報を発すること又は運転員による指示値の確認を行うことにより、速やかに異常を把握できる設計とする。</p> <p>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、へ。(2)(ii)(c)-12緊急停止操作スイッチ及び重大事故時供給液停止弁から構成し、プルトニウム濃縮缶へ供給液を供給するプルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止するための重大事故時供給液停止弁の閉信号を発することで、プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止することにより、T B P等の錯体の急激な分解反応の再発を防止できる設計とする。</p>	<p>設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶液相部温度計の警報設定値は、熱的制限値を目安に設定することにより、T B P等の錯体の急激な分解反応を検知できる設計とする。</p> <p>分解反応検知機器の論理回路は、1系列当たり2台設ける多重化構成とし、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からの信号が分配されて入力される。そのため、1台の論理回路の機能が喪失した場合でも、T B P等の錯体の急激な分解反応の検知機能を喪失しないよう設計する。</p> <p>重大事故時供給停止回路は、検出器又は論理回路のいずれかにおいて故障を検知した場合に中央制御室に故障警報を発すること又は運転員による指示値の確認を行うことにより、速やかに異常を把握できる設計とする。</p> <p>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、緊急停止操作スイッチ及び重大事故時供給液停止弁から構成し、プルトニウム濃縮缶へ供給液を供給するプルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止するための重大事故時供給液停止弁の閉信号を発することでプルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止することにより、T B P等の錯体の急激な分解反応の再発を防止できる設計とする。</p>	<p>設計とする。</p> <p>プルトニウム濃縮缶液相部温度計の警報設定値は、熱的制限値を目安に設定することにより、T B P等の錯体の急激な分解反応を検知できる設計とする。</p> <p>分解反応検知機器の論理回路は、1系列当たりへ。(2)(ii)(c)-9十分な台数を設ける多重化構成とし、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からのへ。(2)(ii)(c)-10信号を分配して入力することにより、1台の論理回路の機能が喪失した場合でも、T B P等の錯体の急激な分解反応の検知機能をへ。(2)(ii)(c)-11喪失しない設計とする。</p> <p>重大事故時供給停止回路は、検出器又は論理回路のいずれかにおいて故障を検知した場合に中央制御室に故障警報を発すること又は運転員による指示値の確認を行うことにより、速やかに異常を把握できる設計とする。</p> <p>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、プルトニウム濃縮缶へ供給液を供給するプルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止するための重大事故時供給液停止弁の閉信号を発することで、プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止することにより、T B P等の錯体の急激な分解反応の再発を防止できる設計とする。</p>	<p>設工認のへ。(2)(ii)(c)-9は、事業変更許可申請書(本文)のへ。(2)(ii)(c)-9と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ。(2)(ii)(c)-10は、事業変更許可申請書(本文)のへ。(2)(ii)(c)-10と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ。(2)(ii)(c)-11は、事業変更許可申請書(本文)のへ。(2)(ii)(c)-11と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ。(2)(ii)(c)-2は、事業変更許可申請書(本文)のへ。(2)(ii)(c)-12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>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、作動状態の確認が可能な設計とする。</p> <p>へ. (2) (ii) (c)-13 また、中央制御室における緊急停止系の操作によって1分以内にプルトニウム濃縮缶への供給液の供給を停止できる設計とする。</p> <p>重大事故時供給停止回路は、へ. (2) (ii) (c)-14 プルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路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、加熱停止回路とは異なるプルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止するための重大事故時供給液停止弁の閉止回路とすることで、プルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>へ. (2) (ii) (c)-15 重大事故時供給停止回路は、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へ. (2) (ii) (c)-16 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。</p> <p>重大事故時供給停止回路は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、作動状態の確認が可能な設計とする。</p> <p>また、中央制御室における緊急停止系の操作によって1分以内にプルトニウム濃縮缶への供給液の供給を停止できる設計とする。</p> <p>6.2.4.3 設計方針 (1) 多様性、位置的分散 基本方針については、「1.7.18 (1) a. 多様性、位置的分散」に示す。 重大事故時供給停止回路は、プルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路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、加熱停止回路とは異なるプルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止するための重大事故時供給液停止弁の閉止回路とすることで、プルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>へ. (2) (ii) (c)-15 重大事故時供給停止回路は、地震等により機能が損なわれる場合、へ. (2) (ii) (c)-16 修理等の対応により機能を維持する設計とする。</p> <p>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>(2) 悪影響防止 基本方針については、「1.7.18 (1) b. 悪影響防止」に示す。 重大事故時供給停止回路は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>(3) 個数及び容量 基本方針については、「1.7.18 (2) 個数及び容量」に示す。</p>	<p>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、作動状態の確認が可能な設計とする。</p> <p>へ. (2) (ii) (c)-13 重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、中央制御室における緊急停止系の操作によって1分以内にプルトニウム濃縮缶への供給液の供給を停止できる設計とする</p> <p>重大事故時供給停止回路は、へ. (2) (ii) (c)-14 共通要因によってプルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、加熱停止回路とは異なるプルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンを停止するための重大事故時供給液停止弁の閉止回路とすることで、プルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度高による加熱停止回路に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>へ. (2) (ii) (c)-15 重大事故時供給停止回路は、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へ. (2) (ii) (c)-16 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。</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>重大事故時供給停止回路は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>設工認のへ. (2) (ii) (c)-13 は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2) (ii) (c)-13 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (2) (ii) (c)-14 は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2) (ii) (c)-14 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (2) (ii) (c)-16 は、事業変更許可申請書（本文）のへ. (2) (ii) (c)-16 を具体的に記載しており整合している。</p> <p>設工認のへ.</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>重大事故時供給停止回路は、<u>へ.</u> (2)(ii)(c)-17 プルトニウム濃縮缶に対し1系列で構成する。</p> <p>重大事故時供給停止回路は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した場合に、重大事故時供給液停止弁に対して閉信号を、廃ガス貯留設備に対して起動信号を発生するよう警報設定値を設定するとともに、動的機器である分解反応検知機器の単一故障を考慮した数量を有する設計とする。</p> <p>重大事故時供給停止回路は、TBP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。</p> <p>重大事故時供給停止回路は、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<u>へ.</u> (2)(ii)(c)-19 機能を損なわない設計とする。</p> <p>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、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、中央制御室で操作可能な設計とする。</p>	<p>重大事故時供給停止回路は、<u>プルトニウム濃縮缶</u>に対し1系列で構成する。</p> <p>重大事故時供給停止回路は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した場合に、重大事故時供給液停止弁に対して閉信号を、廃ガス貯留設備に対して起動信号を発生するよう警報設定値を設定するとともに、動的機器である分解反応検知機器の単一故障を考慮した数量を有する設計とする。</p> <p>(4) 環境条件等 基本方針については、「1.7.18(3)環境条件等」に示す。 重大事故時供給停止回路は、TBP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。</p> <p><u>へ.</u> (2)(ii)(c)-18 重大事故時供給停止回路は、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>重大事故時供給停止回路は、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。</p> <p>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、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、中央制御室で操作可能な設計とする。</p> <p>(5) 操作性の確保</p>	<p>重大事故時供給停止回路は、<u>へ.</u> (2)(ii)(c)-17 プルトニウム濃縮缶に対し1系列で構成し、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させることができる設計とする</p> <p>重大事故時供給停止回路は、TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した場合に、重大事故時供給液停止弁に対して閉信号を、廃ガス貯留設備に対して起動信号を発生するよう警報設定値を設定するとともに、動的機器である分解反応検知機器の単一故障を考慮した数量を有する設計とする。</p> <p>重大事故時供給停止回路は、TBP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。</p> <p>重大事故時供給停止回路は、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<u>へ.</u> (2)(ii)(c)-19 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>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、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、中央制御室で操作可能な設計とする。</p>	<p>(2)(ii)(c)-17 は、事業変更許可申請書（本文）の<u>へ.</u> (2)(ii)(c)-17 を具体的に記載しており整合している。</p> <p>設工認の<u>へ.</u> (2)(ii)(c)-15 ~<u>へ.</u> (2)(ii)(c)-16 は事業変更許可申請書（添付書類六）の<u>へ.</u> (2)(ii)(c)-18 を具体的に記載しており整合している。</p> <p>設工認の<u>へ.</u> (2)(ii)(c)-19 は、事業変更許可申請書（本文）の<u>へ.</u> (2)(ii)(c)-19 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>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、中央制御室において緊急停止操作スイッチを押下することで作動する設計とし、TBP等の錯体の急激な分解反応の発生後1分以内に操作できる設計とする。</p> <p>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、性能確認等が可能な設計とする。</p> <p>[常設重大事故等対処設備] 重大事故時供給停止回路 緊急停止系 (精製建屋用、電路含む) 1式</p>	<p>基本方針については、「1.7.18(4)a. 操作性の確保」に示す。</p> <p>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、中央制御室において緊急停止操作スイッチを押下することで作動する設計とし、TBP等の錯体の急激な分解反応の発生後1分以内に操作できる設計とする。</p> <p>6.2.4.4 主要設備の仕様 重大事故時供給停止回路の主要設備の仕様を第6.2.4-1表に、重大事故時供給停止回路の系統概要図を第6.2.4-1図に示す。</p> <p>6.2.4.5 試験・検査 基本方針については、「1.7.18(4)b. 試験・検査性」に示す。</p> <p>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、性能確認等が可能な設計とする。</p> <p>第6.2.4-1表(1) 重大事故時供給停止回路の主要設備の仕様 (1)重大事故時供給停止回路 [常設重大事故等対処設備] a. 緊急停止系（精製建屋用、電路含む） 数量 1式◇</p> <p>b. 分解反応検知機器 詳細は「第6.2.1-1表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータ」及び「第6.2.1-4表(1) 計装設備（重大事故等対処設備）の主要機器仕様」に記載する。 (a)プルトニウム濃縮缶圧力計 使用数量 1 計測範囲 -24～2 kPa 計測方式 エアページ式 (b)プルトニウム濃縮缶気相部温度計 使用数量 1 計測範囲 0～200℃ 計測方式 熱電対 (c)プルトニウム濃縮缶液相部温度計 使用数量 1 計測範囲 0～200℃ 計測方式 熱電対◇</p>	<p>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、中央制御室において緊急停止操作スイッチを押下することで作動する設計とし、TBP等の錯体の急激な分解反応の発生後1分以内に操作できる設計とする。</p> <p>重大事故時供給停止回路の緊急停止系は、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、外観点検、性能確認等が可能な設計とする。</p> <p>【常設重大事故等対処設備】（要目表）</p> <p>重大事故時供給停止回路 (1/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">変更前</th> <th colspan="4">変更後</th> </tr> <tr> <th>取付場所</th> <th>検出部の種類</th> <th>検出部の種類</th> <th>検出部の種類</th> <th>取付場所</th> <th>検出部の種類</th> <th>検出部の種類</th> <th>検出部の種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</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>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</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>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</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>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>(つづき)</p> <p>(2/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">変更前</th> <th colspan="4">変更後</th> </tr> <tr> <th>取付場所</th> <th>検出部の種類</th> <th>検出部の種類</th> <th>検出部の種類</th> <th>取付場所</th> <th>検出部の種類</th> <th>検出部の種類</th> <th>検出部の種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</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>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</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>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</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>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	変更前				変更後				取付場所	検出部の種類	検出部の種類	検出部の種類	取付場所	検出部の種類	検出部の種類	検出部の種類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	変更前				変更後				取付場所	検出部の種類	検出部の種類	検出部の種類	取付場所	検出部の種類	検出部の種類	検出部の種類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<p>設工認の「へ」 (2)(ii)(c)-20は、事業変更許可申請書（本文）の「へ」 (2)(ii)(c)-20と同義であり整合している。</p>	
変更前				変更後																																																																																																																																								
取付場所	検出部の種類	検出部の種類	検出部の種類	取付場所	検出部の種類	検出部の種類	検出部の種類																																																																																																																																					
—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																					
—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																					
—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																					
—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																					
—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																					
—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																					
変更前				変更後																																																																																																																																								
取付場所	検出部の種類	検出部の種類	検出部の種類	取付場所	検出部の種類	検出部の種類	検出部の種類																																																																																																																																					
—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																					
—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																					
—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																					
—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																					
—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																					
—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																					
—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																					

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) 主要な工程計装設備の種類 (i) 設計基準対象の施設</p> <p><u>安全機能を有する施設の健全性を確保するため、再処理施設の各施設の温度・圧力・流量・液位・密度・濃度等を測定し、運転監視・制御を行うとともに、安全を確保するための警報等を発する工程計装設備を設置する。工程計装設備で測定するパラメータは、再処理施設の運転時、停止時及び運転時の異常な過渡変化時においても想定される範囲内に制御できるとともに、想定される範囲内で監視できる設計とする。また、設計基準事故時に想定される環境下において十分な測定範囲及び期間にわたり監視できる設計とする。主要な工程計装設備を以下に示す。</u></p> <p><u>へ。(3)(i)-①使用済燃料の貯蔵施設の燃料貯蔵プール</u>の水位を測定し、警報を発する水位計を設置する。</p> <p><u>へ。(3)(i)-①せん断処理施設のせん断機のせん断刃位置</u>を測定し、警報を発する検出器を設置する。</p> <p><u>へ。(3)(i)-①溶解施設の溶解槽への供給硝酸の流量</u>を測定し警報を発する流量測定装置を設置する。また、溶解槽の溶解液温度及び溶解液密度を測定し警報を発する</p>		<p>(つづき) (3/3)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">変更前</th> <th colspan="4">変更後</th> </tr> <tr> <th>起動信号の種類</th> <th>検出器の種類</th> <th>計装</th> <th>検出器の種別</th> <th>起動信号の種類</th> <th>検出器の種類</th> <th>計装</th> <th>検出器の種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 対象計器番号は、■■■■■ *2: 対象計器番号は、■■■■■ *3: 対象計器番号は、■■■■■ *4: 溶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。 *6: 重大事故時供給停止回路は、3台の検出器と論理回路で構成され、同時に2台以上の検出器からプルトニウム濃縮罐の異常を検知した警報が発せられた場合に作動する。</p> <p>4.1 計測制御設備</p> <p>使用済燃料溶解槽内の温度を測定するための溶解槽溶解液温度を測定する装置を設置する設計とする。</p>	変更前				変更後				起動信号の種類	検出器の種類	計装	検出器の種別	起動信号の種類	検出器の種類	計装	検出器の種別	—	—	—	—	—	—	—	—	<p>事業変更許可申請書（本文）は、概要の書き出しであり詳細は後段に示す。</p>	
変更前				変更後																								
起動信号の種類	検出器の種類	計装	検出器の種別	起動信号の種類	検出器の種類	計装	検出器の種別																					
—	—	—	—	—	—	—	—																					



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>温度測定装置及び密度測定装置を設置する。また、清澄機の振動を測定し、警報を発生する振動測定装置を設置する。</p> <p>へ。(3)(i)-①分離施設の抽出塔に供給する溶解液供給流量を測定し、警報を発生する流量測定装置を設置する。</p> <p>へ。(3)(i)-①精製施設のウラン濃縮缶の加熱蒸気の温度を測定し、警報を発生する温度測定装置を設置する。</p> <p>へ。(3)(i)-①脱硝施設のウラン・プルトニウム混合脱硝設備還元炉の還元ガス水素濃度を測定し、警報を発生する水素濃度測定装置を設置する。</p> <p>へ。(3)(i)-①酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第2酸回収系の蒸発缶加熱蒸気の温度を測定し、警報を発生する温度測定装置を設置する。</p> <p>へ。(3)(i)-①酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第1酸回収系の蒸発缶加熱蒸気の圧力を測定し、警報を発生する圧力測定装置を設置する。</p> <p>へ。(3)(i)-①製品貯蔵施設のウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵設備の貯蔵容器台車等の運転制御装置を設置する。</p> <p>へ。(3)(i)-①液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液処理設備高レベル濃縮廃液貯槽の廃液の温度を測定し、警報を発生する温度測定装置を設置する。</p> <p>へ。(3)(i)-①固体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液ガラス固化設備の固化セル移送台車上の流下ガラスの重量を測定し、警報を発生する重量計を設置する。</p> <p>へ。(3)(i)-①その他再処理設備の附属施設の安全圧縮空気系の空気貯槽圧力を測定し、警報を発生する圧力測定装置を設置する。</p> <p>へ。(3)(i)-①溶解施設の溶解槽への供給硝酸の可溶性中性子吸収材濃度を測定し、警報を発生する濃度測定装置を設置する。</p> <p>へ。(3)(i)-①固体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液混合槽及び供給液槽廃液温度を測定し、警報を発生する温度測定装置を設置する。</p>		<p>蒸発缶内の温度及び圧力を測定するための第2酸回収系の蒸発缶加熱蒸気温度及び第1酸回収系の蒸発缶加熱蒸気圧力を測定する装置を設置する設計とする。</p> <p>工程計装設備として、液体状の中性子吸収材の濃度を測定するための溶解槽供給硝酸の可溶性中性子吸収材濃度を測定する装置を設置する設計とする。</p> <p>廃液槽の冷却水の流量及び温度を測定するための凝縮器の出口冷却水流量、高レベル廃液混合槽及び供給液槽廃液温度を測定する装置を設置する設計とする。</p>	<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けたへ。(3)(i)-①は、仕様表にて示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けたへ。(3)(i)-①は、仕様表にて示す。</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>へ. (3) (i) -①精製施設の凝縮器の出口冷却水流量を測定し、警報を発する流量測定装置を設置する。</p> <p>へ. (3) (i) -①精製施設のプルトニウム濃縮缶の缶内液位を測定し、警報を発する液位測定装置を設置する。</p> <p>(ii) 重大事故等対処設備 (a) 計装設備</p> <p>へ. (3) (ii) -①計装設備は、重大事故等が発生した場合において、重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを計測できる設計とする。</p> <p>へ. (3) (ii) -①計装設備は、重大事故等が発生し、計測機器（非常用のものを含む。）の直流電源の喪失その他の故障により当該重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを計測することが困難となった場合において、再処理施設における重大事故等の事象進展速度や重大事故等に対処するための時間的余裕の観点から、当該パラメータを計測することが困難となる条件として全交流動力電源の喪失を想定し、また、計測機器の故障（計装導圧配管及び温度計ガイド管（以下「計装配管」という。）が損傷した場合を含む。）及び計測範囲の超過を想定する。</p> <p>直流電源の喪失その他の故障として、再処理施設のパラメータを計測する機器の多くが交流電源により給電する設計としていることから、必要なパラメータを計測することが困難となる条件として全交流動力電源の喪失を想定し、また、計測機器の故障（計装導圧配管及び温度計ガイド管（以下「計装配管」という。）が損傷した場合を含む。）及び計測範囲の超過を想定する。</p>	<p>6.2 重大事故等対処設備 6.2.1 計装設備 6.2.1.1 概要</p> <p>計装設備は、重大事故等が発生した場合において、重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを計測できる設計とする。</p> <p>計装設備は、重大事故等が発生した場合において、計測機器（非常用のものを含む。）の直流電源の喪失その他の故障により重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを計測することが困難となった場合において、再処理施設における重大事故等の事象進展速度や重大事故等に対処するための時間的余裕の観点から、当該パラメータを計測することが困難となる条件として全交流動力電源の喪失を想定し、また、計測機器の故障（計装導圧配管及び温度計ガイド管（以下「計装配管」という。）が損傷した場合を含む。）及び計測範囲の超過を想定する。</p>	<p>機器内の溶液の液位を測定するためのプルトニウム濃縮缶液位を測定する装置を設置する設計とする</p> <p>再処理施設には、再処理施設の設備の機能の喪失、誤操作その他の要因により再処理施設の安全性を著しく損なうおそれが生じたとき又は液体状の放射性廃棄物の廃棄施設から液体状の放射性物質が著しく漏えいするおそれが生じたときに、これらを確実に検知して速やかに警報（漏えい液受皿の集液溝の液位高）を発する装置を設置する設計とする。</p> <p>へ. (3) (ii) -①計測制御設備は、重大事故等が発生した場合において、重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを計測できる設計とする。</p> <p>へ. (3) (ii) -①計測制御設備は、重大事故等が発生し、計測機器（非常用のものを含む。）の直流電源の喪失その他の故障により当該重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを計測することが困難となった場合において、再処理施設における重大事故等の事象進展速度や重大事故等に対処するための時間的余裕の観点から、当該パラメータを計測することが困難となる条件として全交流動力電源の喪失を想定し、また、計測機器の故障（計装導圧配管及び温度計ガイド管（以下「計装配管」という。）が損傷した場合を含む。）及び計測範囲の超過を想定する。</p>	<p>設工認のへ. (3) (ii) -①は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (3) (ii) -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>へ. (3)(ii)-①計装設備は、重大事故等が発生した場合において、重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを計測する設備として、常設重要計器、常設重要代替計器、可搬型重要計器、可搬型重要代替計器及びへ. (3)(ii)-②第5表のうち「1.5 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等」に用いる一部のパラメータの監視及び可搬型重要計器の冷却に必要な可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型空冷ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機、けん引車で構成する。</p> <p>可搬型重要計器の一部は、MOX燃料加工施設と共用する。</p> <p>MOX燃料加工施設と共用する可搬型重要計器は、再処理施設及びMOX燃料加工施設における重大事故等対処に同時に対処することを考慮し、対処に必要な計測範囲及び個数を確保することで、共用によって重大事故等時の対処に影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>へ. (3)(ii)-③重大事故等が発生した場合、当該パラメータは「へ. (4)(i)(a) 計測制御装置」の情報把握計装設備、監視制御盤及び安全系監視制御盤を監視並びに記録する設備として兼用する設計とする。</p>	<p>(2) 重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の設計方針</p> <p>重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の一部は、MOX燃料加工施設と共用する。</p>	<p>へ. (3)(ii)-①計測制御設備は、重大事故等が発生した場合において、重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを計測する設備として、常設重要計器、常設重要代替計器、可搬型重要計器、可搬型重要代替計器及びへ. (3)(ii)-②第2章 個別項目の「1.2.1 使用済燃料の貯蔵施設」の「1.2.1.10 監視設備」に用いる一部のパラメータの監視及び可搬型重要計器の冷却に必要な可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型空冷ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機、けん引車で構成し、必要なパラメータを計測する設計とする。</p> <p>4.1.2.1 重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針</p> <p>可搬型重要計器の一部は、MOX燃料加工施設と共用する</p> <p>MOX燃料加工施設と共用する可搬型重要計器は、再処理施設及びMOX燃料加工施設における重大事故等に同時に対処することを考慮し、対処に必要な計測範囲及び個数を確保することで、共用によって重大事故等時の対処に影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>4.1.3 再処理施設への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムが発生した場合において必要な情報を把握し記録する設備の設計方針</p> <p>へ. (3)(ii)-③再処理施設への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムが発生した場合において必要なパラメータを把握し記録する設備として、常設重要計器、常設重要代替計器、可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器を使用するとともに、第2章 個別項目の「4.3 制御室」の「4.3.1 計測制御装置」の情報把握計装設備、監視制御盤、安全系監視制御盤及び「7.3.9 緊急時対策所」の「7.3.9.4 緊急時対策建屋情報把握設備」の情報収集装置、情報表示装置、データ収集装置、データ表示装置を再処理施設への故意による大型航空機の衝突</p>	<p>設工認のへ. (3)(ii)-①は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-①と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (3)(ii)-②は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-②と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (3)(ii)-③は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-③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>重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータ及び当該パラメータを推定するために有効な情報は、パラメータの重要性や計測に当たっての優先順位の明確化の観点から、以下の通り分類する。</u></p> <p><u>再処理施設の状態を監視するパラメータのうち、当該重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータ及び当該パラメータを推定するために有効な情報は、重大事故等の対策における各作業手順に用いるパラメータ及び重大事故等に対する対策の有効性評価に用いるパラメータから抽出する（以下「抽出パラメータ」という。）。</u></p> <p><u>抽出パラメータのうち、重大事故等の発生防止対策及び拡大防止対策等を成功させるために監視することが必要なパラメータを主要パラメータとする。また、抽出パラメータのうち、電源設備の受電状態、重大事故等対処設備の運転状態又は再処理施設の状態を補助的に監視するパラメータを補助パラメータとする。</u></p> <p><u>主要パラメータのうち、再処理施設の状態を直接監視するパラメータを重要監視パラメータとする。</u></p> <p><u>主要パラメータのうち、再処理施設の状態を換算等により推定、又は推測するパラメータを重要代替監視パラメータとする。</u></p> <p><u>重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの種類を第1表に示す。</u></p> <p><u>重要代替監視パラメータが複数ある場合は、重要監視パラメータとの相関性の高さ、検出器の種類及び使用環境条件を踏ま</u></p>	<p>6.2.1.2 設計方針            (1) パラメータの選定方針  <u>重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータ及び当該パラメータを推定するために有効な情報は、パラメータの重要性や計測に当たっての優先順位の明確化の観点から、以下のとおり分類する。</u></p> <p><u>再処理施設の状態を監視するパラメータのうち、重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータ及び当該パラメータを推定するために有効な情報は、「添付書類八 5. 重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力」のうち、以下の作業手順に用いるパラメータ及び「添付書類八 7. 重大事故等に対する対策の有効性評価」において監視を行うパラメータから抽出する（以下「抽出パラメータ」という。）。</u></p> <p><u>抽出パラメータのうち、重大事故等の発生防止対策及び拡大防止対策等を成功させるために把握することが必要なパラメータを主要パラメータとする。また、抽出パラメータのうち、電源設備の受電状態、重大事故等対処設備の運転状態又は再処理施設の状態を補助的に監視するパラメータを補助パラメータとする。</u></p> <p><u>主要パラメータのうち、再処理施設の状態を直接監視するパラメータを重要監視パラメータとする。</u></p> <p><u>主要パラメータのうち、再処理施設の状態を換算等により推定、又は推測するパラメータを重要代替監視パラメータとする。</u></p> <p><u>重要代替監視パラメータが複数ある場合は、重要監視パラメータとの相関性の高さ、検出器の種類及び使用環境条件を踏まえた確からしさ</u></p>	<p><u>その他のテロリズムが発生した場合において必要な情報を把握し監視並びに記録する設備として兼用する設計とする。</u></p> <p>4.1.1 パラメータの選定方針  <u>重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータ及び当該パラメータを推定するために有効な情報は、パラメータの重要性や計測に当たっての優先順位の明確化の観点から、以下の通り分類する。</u></p> <p><u>再処理施設の状態を監視するパラメータのうち、当該重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータ及び当該パラメータを推定するために有効な情報は、重大事故等の対策における各作業手順に用いるパラメータ及び重大事故等に対する対策の有効性評価に用いるパラメータから抽出する（以下「抽出パラメータ」という。）。</u></p> <p><u>抽出パラメータのうち、重大事故等の発生防止対策及び拡大防止対策を成功させるために監視することが必要なパラメータを主要パラメータとする。また、抽出パラメータのうち、電源設備の受電状態、重大事故等対処設備の運転状態又は再処理施設の状態を補助的に監視するパラメータを補助パラメータとし、保安規定に定めて、管理する。</u></p> <p><u>主要パラメータのうち、再処理施設の状態を直接監視するパラメータを重要監視パラメータとする。</u></p> <p><u>主要パラメータのうち、再処理施設の状態を換算等により推定、又は推測するパラメータを重要代替監視パラメータとする。</u></p> <p><u>重要代替監視パラメータが複数ある場合は、重要監視パラメータとの相関性の高さ、検出器の種類及び使用環境条件を踏まえた確からしさを考慮し、計測に当たっての優先順</u></p>	<p>事業変更許可申請書（本文）は、概要の書き出しであり詳細は後</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>えた確からしさを考慮し、計測に当たっての優先順位を定める。</u></p> <p><u>重要代替監視パラメータは、重要監視パラメータと同一物理量のパラメータを計測する異なる計測点（以下「他チャンネル」という。）がある場合は、重要代替監視パラメータとしていずれか1つの適切な他チャンネルを選定し、計測する設計とする。また、重要監視パラメータを換算等により推定、又は推測可能なパラメータがある場合は、重要代替監視パラメータとして計測する設計とする。</u></p> <p><u>重大事故等が発生した場合は、重要監視パラメータの計測に着手することで、再処理施設の状態を把握する手段を有する設計とする。</u></p> <p><u>重要監視パラメータの計測が困難な場合は、重要代替監視パラメータの計測に着手することで、再処理施設の状態を推定、又は推測可能な手段を有する設計とする。</u></p> <p><u>主要パラメータを計測する設備のうち、重要監視パラメータを計測する設備を重要計器、重要代替監視パラメータを計測する設備を重要代替計器とし、重大事故等の発生要因に応じて対処に有効な設備を使用する設計とする。</u></p> <p><u>重要計器及び重要代替計器は、再処理施設の状態を推定するための計測範囲を有する設計とする。</u></p> <p><u>重要監視パラメータは、外的事象による安全機能の喪失を要因として重大事故等が発生した場合には、可搬型重要計器を使用して計測する設計とする。また、内的事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流</u></p>	<p><u>を考慮し、計測に当たっての優先順位を定める。</u></p> <p><u>重要代替監視パラメータは、重要監視パラメータと同一物理量のパラメータを計測する異なる計測点（以下「他チャンネル」という。）がある場合は、重要代替監視パラメータとしていずれか1つの適切な他チャンネルを選定し、計測する設計とする。また、重要監視パラメータを換算等により推定、又は推測可能なパラメータがある場合は、重要代替監視パラメータとして計測する設計とする。</u></p> <p><u>重大事故等が発生した場合は、「添付書類八 第5-1表 重大事故等対処における手順の概要（11/15）」に示す対応手段等により、重要監視パラメータの計測に着手することで、再処理施設の状態を把握する手段を有する設計とする。</u></p> <p><u>重要監視パラメータの計測が困難となった場合は、「添付書類八 第5-1表 重大事故等対処における手順の概要（11/15）」に示す対応手段等により、重要代替監視パラメータの計測に着手することで、再処理施設の状態を推定、又は推測可能な手段を有する設計とする。</u></p>	<p><u>位を保安規定に定めて、管理する。</u></p> <p><u>重要代替監視パラメータは、重要監視パラメータと同一物理量のパラメータを計測する異なる計測点（以下「他チャンネル」という。）がある場合は、重要代替監視パラメータとしていずれか1つの適切な他チャンネルを選定し、計測する設計とする。また、重要監視パラメータを換算等により推定、又は推測可能なパラメータがある場合は、重要代替監視パラメータとして計測する設計とする。</u></p> <p><u>重大事故等が発生した場合は、重要監視パラメータの計測に着手することで、再処理施設の状態を把握する手段を有する設計とする。</u></p> <p><u>重要監視パラメータの計測が困難な場合は、重要代替監視パラメータの計測に着手することで、再処理施設の状態を推定、又は推測可能な手段を有する設計とする。</u></p> <p>4.1.2 重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の設計方針  <u>主要パラメータを計測する設備のうち、重要監視パラメータを計測する設備を重要計器、重要代替監視パラメータを計測する設備を重要代替計器とし、重大事故等の発生要因に応じて対処に有効な設備を使用する設計とする。</u></p> <p><u>重要計器及び重要代替計器は、再処理施設の状態を推定するための計測範囲を有する設計とする。</u></p> <p><u>重要監視パラメータは、外的事象による安全機能の喪失を要因として重大事故等が発生した場合には、可搬型重要計器を使用して計測する設計とする。また、内的事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等が発生した場合には、可搬型重</u></p>	<p>段に示す。</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>動力電源の喪失を伴わない重大事故等が発生した場合には、可搬型重要計器又は常設重要計器を使用して計測する設計とする。重要監視パラメータを計測する可搬型重要計器は重大事故等対処設備としてへ。</p> <p>(3)(ii)-③配備する。重要監視パラメータを計測する常設重要計器は、へ。(3)(ii)-④第5表のうち「1.1 臨界事故の拡大を防止するための手順等」及び「1.4 有機溶媒等による火災又は爆発に対処するための手順等」の常設計器を重大事故等対処設備として位置付けるとともに、設置する。</p> <p>重要代替監視パラメータは、外的事象による安全機能の喪失を要因として重大事故等が発生した場合には、可搬型重要代替計器を使用して計測する設計とする。また、内的事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等が発生した場合には、常設重要代替計器を使用して計測する設計とする。重要代替監視パラメータを計測する可搬型重要代替計器は、重大事故等対処設備としてへ。(3)(ii)-⑤配備する。重要代替監視パラメータを計測する常設重要代替計器は、へ。(3)(ii)-⑥第5表のうち「1.1 臨界事故の拡大を防止するための手順等」及び「1.4 有機溶媒等による火災又は爆発に対処するための手順等」の常設計器を重大事故等対処設備として位置付けへ。(3)(ii)-⑦るとともに、設置する。主要パラメータの計測概要図を第194図から第196図に示す。</p>		<p>要計器又は常設重要計器を使用して計測する設計とする。重要監視パラメータを計測する可搬型重要計器は重大事故等対処設備としてへ。</p> <p>(3)(ii)-③設ける設計とする。重要監視パラメータを計測する常設重要計器は、へ。</p> <p>(3)(ii)-④第2章 個別項目の「2.2.1 溶解設備」の「2.2.1.1 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系」、 「2.2.1.2 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系」、 「2.4.2 プルトニウム精製設備」の「2.4.2.1 重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系」、 「2.4.3 精製建屋一時貯留槽」の「2.4.3.1 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系」、 「5.1 気体廃棄物の廃棄施設」の「5.1.7 廃ガス貯留設備」及び「7.1.2 圧縮空気設備」の「7.1.2.4 臨界事故時水素掃気系」の常設計器を重大事故等対処設備として位置付けるとともに、設置する設計とする</p> <p>重要代替監視パラメータは、外的事象による安全機能の喪失を要因として重大事故等が発生した場合には、可搬型重要代替計器を使用して計測する設計とする。また、内的事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等が発生した場合には、常設重要代替計器を使用して計測する設計とする。重要代替監視パラメータを計測する可搬型重要代替計器は、重大事故等対処設備としてへ。(3)(ii)-⑤設ける設計とする。重要代替監視パラメータを計測する常設重要代替計器は、へ。(3)(ii)-⑥第2章 個別項目の「2.2.1 溶解設備」の「2.2.1.1 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系」、 「2.2.1.2 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系」、 「2.4.2 プルトニウム精製設備」の「2.4.2.1 重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系」、 「2.4.3 精製建屋一時貯留槽」の「2.4.3.1 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系」、 「5.1 気体廃棄物の廃棄施設」の「5.1.7 廃ガス貯留設備」及び「7.1.2 圧縮空気設備」の「7.1.2.4 臨界事故時水素掃気系」の常設計器を重大事故等対処設備として位置付け、へ。(3)(ii)-⑦重要監視パラメータを計測するために設置する設計とする。</p> <p>4.1.2.1 重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設</p>	<p>設工認のへ。(3)(ii)-③は、事業変更許可申請書(本文)のへ。(3)(ii)-③と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ。(3)(ii)-④は、事業変更許可申請書(本文)のへ。(3)(ii)-④を具体的に記載しており、整合している。</p> <p>設工認のへ。(3)(ii)-⑤は、事業変更許可申請書(本文)のへ。(3)(ii)-⑤と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ。(3)(ii)-⑥は、事業変更許可申請書(本文)のへ。(3)(ii)-⑥を具体的に記載しており、整合している。</p> <p>設工認のへ。(3)(ii)-⑦は、事業変更許可申請書(本文)のへ。(3)(ii)-⑦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>可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器は、計測方式に応じて設計基準対象の施設である計測制御設備の計装配管に接続して計測する設計とする。</p> <p>主要パラメータを計測するために必要な設備のうち常設重要計器及び常設重要代替計器の電源は、<u>へ. (3)(ii)-⑧</u>「リ. (1)(i)(b)(v) 重大事故等対処設備」の一部である受電開閉設備等から給電する設計とする。</p> <p>主要パラメータを計測するために必要な設備のうち可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器の電源は、重大事故等が発生した場合において、乾電池、充電池又は<u>へ. (3)(ii)-⑨</u>「へ. (4)(i)(a) 計測制御装置」の情報把握計装設備可搬型発電機、<u>リ. (1)(i)(b)(v)1 代替電源設備</u>の前処理建屋可搬型発電機、分離建屋可搬型発電機、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機、高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機から給電する設計とする。前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器には、各建屋の可搬型発電機から<u>へ. (3)(ii)-⑩</u>「へ. (4)(i)(a) 計測制御装置」の前処理建屋可搬型情報収集装置、分離建屋可搬型情報収集装置、精製建屋可搬型情報収集装置、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置、高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置を介して給電する設計とする。使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の可搬型重要計器には、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機から可搬型計測ユニットを介して電源を給電する設計とする。</p>		<p>計方針</p> <p>可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器は、計測方式に応じて設計基準対象の施設である計測制御設備の計装配管に接続して計測する設計とする。</p> <p>主要パラメータを計測するために必要な設備のうち常設重要計器及び常設重要代替計器の電源は、<u>へ. (3)(ii)-⑧</u>重大事故等対処設備の一部である受電開閉設備等から給電する設計とする。</p> <p>主要パラメータを計測するために必要な設備のうち可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器の電源は、重大事故等が発生した場合において、乾電池、充電池又は、<u>へ. (3)(ii)-⑨</u>第2章 個別項目の「4.3 制御室」の「4.3.1 計測制御装置」の情報把握計装設備可搬型発電機、「7.1.1 電気設備」の「7.1.1.9 代替電源設備」のうち前処理建屋可搬型発電機、分離建屋可搬型発電機、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機、高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機から給電する設計とする。前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器には、各建屋の可搬型発電機から<u>へ. (3)(ii)-⑩</u>第2章 個別項目の「4.3 制御室」の「4.3.1 計測制御装置」の前処理建屋可搬型情報収集装置、分離建屋可搬型情報収集装置、精製建屋可搬型情報収集装置、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置、高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置を介して給電する設計とする。</p> <p>4.1.2.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針</p> <p>主要パラメータを計測するために必要な設備のうち可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器の電源は、重大事故等が発生した場合において、乾電池、充電池又は第2章 個別項目の「7.1.1 電気設備」の「7.1.1.9 代替</p>	<p>設工認の<u>へ. (3)(ii)-⑧</u>は、事業変更許可申請書(本文)の<u>へ. (3)(ii)-⑧</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ. (3)(ii)-⑨</u>は、事業変更許可申請書(本文)の<u>へ. (3)(ii)-⑨</u>を具体的に記載しており、整合している。</p> <p>設工認の<u>へ. (3)(ii)-⑩</u>は、事業変更許可申請書(本文)の<u>へ. (3)(ii)-⑩</u>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>パラメータの計測に必要な圧縮空気は、  <u>へ. (3)(ii)-⑩可搬型計測ユニット用空気圧縮機、リ. (1)(ii)圧縮空気設備」の安全圧縮空気系、一般圧縮空気系及び可搬型空気圧縮機から空気を供給する設計とする。</u></p> <p><u>へ. (3)(ii)-⑫第5表のうち「1.5 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等」に用いる一部のパラメータの監視及び可搬型重要計器の冷却に必要な可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型空冷ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機及びけん引車を重大事故等対処設備として</u>  <u>へ. (3)(ii)-⑬配備する。へ. (3)(ii)-⑭可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型空冷ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機及びけん引車は、外部保管エリアに保管し、対策時はけん引車により使用済燃料受入れ・貯蔵建屋近傍の屋外に設置し使用する。</u></p> <p><u>可搬型計測ユニットは、パラメータの計測に必要な圧縮空気及び可搬型空冷ユニットに必要な圧縮空気を供給する機能を有する設計とする。可搬型計測ユニットにおいて必要な圧縮空気は、可搬型計測ユニット用空気圧縮機から供給する設計とする。</u></p> <p><u>可搬型監視ユニットは、可搬型重要計器</u></p>		<p>電源設備」の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機から給電する設計とする。</p> <p><u>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の可搬型重要計器には、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機から可搬型計測ユニットを介して電源を給電する設計とする。</u></p> <p>4.1.2.1 重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針</p> <p><u>パラメータの計測に必要な圧縮空気は、</u>  <u>へ. (3)(ii)-⑩第2章 個別項目の「7.1.2 圧縮空気設備」の「7.1.2.1 一般圧縮空気系」、</u><u>「7.1.2.2 安全圧縮空気系」、可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器に附属の計測用ポンプ並びに可搬型空気圧縮機から空気を供給する設計とする。</u></p> <p>4.1.2.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針</p> <p><u>へ. (3)(ii)-⑫第2章 個別項目の「1.2.1 使用済燃料の貯蔵施設」の「1.2.1.10 監視設備」に用いる一部のパラメータの監視及び可搬型重要計器の冷却に必要な可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型空冷ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機及びけん引車を重大事故等対処設備として</u><u>へ. (3)(ii)-⑬設ける設計とする。</u></p> <p><u>可搬型計測ユニットは、パラメータの計測に必要な圧縮空気及び可搬型空冷ユニットに必要な圧縮空気を供給する機能を有する設計とする。可搬型計測ユニットにおいて必要な圧縮空気は、可搬型計測ユニット用空気圧縮機から供給する設計とする</u></p> <p><u>可搬型監視ユニットは、可搬型重要計器で計測する燃料貯蔵プール等水温、燃料貯蔵プ</u></p>	<p>設工認の <u>へ. (3)(ii)-⑩</u>は、事業変更許可申請書(本文)の <u>へ.</u>  <u>(3)(ii)-⑩</u>を具体的に記載しており、整合している。</p> <p>設工認の <u>へ. (3)(ii)-⑫</u>は、事業変更許可申請書(本文)の <u>へ.</u>  <u>(3)(ii)-⑫</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>へ. (3)(ii)-⑬</u>は、事業変更許可申請書(本文)の <u>へ.</u>  <u>(3)(ii)-⑬</u>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 <u>へ. (3)(ii)-⑭</u>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>で計測する燃料貯蔵プール等水温，燃料貯蔵プール等水位，燃料貯蔵プール等空間線量率及び燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）のパラメータをユニット内で監視可能な機能を有する設計とする。また，可搬型監視ユニットには，<u>へ. (3)(ii)-15</u>「へ. (4)(i)(a) 計測制御装置」の使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置を搭載可能な設計とする。</p> <p>可搬型空冷ユニットは，可搬型計測ユニットから供給される圧縮空気を冷却する機能を有する設計とする。冷却した圧縮空気は，燃料貯蔵プール等空間線量率及び燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）を計測する可搬型重要計器に供給することで，崩壊熱による使用済燃料貯蔵槽の水の温度上昇及び沸騰による使用済燃料貯蔵槽周辺の温度及び湿度の上昇を考慮しても，可搬型重要計器の機能を損なわない設計とする。</p> <p>また，可搬型計測ユニット，可搬型監視ユニット，可搬型空冷ユニットに必要な電源は，<u>へ. (3)(ii)-16</u>「リ. (1)(i)(b)(p)1 代替電源設備」の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機から供給する設計とする。</p> <p><u>へ. (3)(ii)-17</u>「リ. (1)(i)(b)(p)1 代替電源設備」の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機は，けん引車にて設置場所までけん引可能な設計とする。</p> <p><u>へ. (3)(ii)-18</u>可搬型計測ユニット，可搬型監視ユニット，可搬型空冷ユニット及び可搬型計測ユニット用空気圧縮機の系統構成を第 197 図に示す。</p>	<p>6.2.1.4 系統構成及び主要設備</p> <p>(2) 主要設備</p> <p>a. 重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備</p> <p>(e) 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のために必要な計装設備</p> <p>可搬型計測ユニット，可搬型監視ユニット，可搬型空冷ユニット，可搬型計測ユニット用空気圧縮機，及び「9.2 電気設備」使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機は，けん引車にて設置場所までけん引可能な設計とするとともに，けん引車を重大事故等対処設備として配備する。</p>	<p>ール等水位，燃料貯蔵プール等空間線量率及び燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）のパラメータをユニット内で監視可能な機能を有する設計とする。また，可搬型監視ユニットには，<u>へ. (3)(ii)-15</u>第 2 章 個別項目の「4.3 制御室」の「4.3.1 計測制御装置」計測制御装置の使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置を搭載可能な設計とする。</p> <p>可搬型空冷ユニットは，可搬型計測ユニットから供給される圧縮空気を冷却する機能を有する設計とする。冷却した圧縮空気は，燃料貯蔵プール等空間線量率及び燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）を計測する可搬型重要計器に供給することで，崩壊熱による使用済燃料貯蔵槽の水の温度上昇及び沸騰による使用済燃料貯蔵槽周辺の温度及び湿度の上昇を考慮しても，可搬型重要計器の機能を損なわない設計とする。</p> <p>また，可搬型計測ユニット，可搬型監視ユニット，可搬型空冷ユニットに必要な電源は，<u>へ. (3)(ii)-16</u>第 2 章 個別項目の「7.1.1 電気設備」の「7.1.1.9 代替電源設備」の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機から供給する設計とする。</p> <p><u>へ. (3)(ii)-17</u>可搬型計測ユニット，可搬型監視ユニット，可搬型空冷ユニット，可搬型計測ユニット用空気圧縮機及び第 2 章 個別項目の「7.1.1 電気設備」の「7.1.1.9 代替電源設備」の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機は，けん引車にて設置場所までけん引可能な設計とするとともに，けん引車を重大事故等対処設備として設ける設計とする</p>	<p>設工認の <u>へ. (3)(ii)-15</u>は，事業変更許可申請書(本文)の <u>へ. (3)(ii)-15</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>へ. (3)(ii)-16</u>は，事業変更許可申請書(本文)の <u>へ. (3)(ii)-16</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>へ. (3)(ii)-17</u>は，事業変更許可申請書(本文)の <u>へ. (3)(ii)-17</u>と同義であり整合している。事業変更許可申請書(本文)において許可を受けた <u>へ. (3)(ii)-18</u>は，系統図にて示す</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>常設重要計器、常設重要代替計器、可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器は、重大事故等における条件において、その機能を確実に発揮できる設計とする。</p> <p>へ. (3)(ii)-⑱計装設備の可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器は、設計基準対象の施設の計測制御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に、故障時バックアップを含めて必要な数量を設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した複数の外部保管エリアに分散して保管することで位置的分散を図る。または、設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋及び制御建屋にも保管することで位置的分散を図る。前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋及び制御建屋内に保管する場合は設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p> <p>へ. (3)(ii)-⑳計装設備の燃料貯蔵プール等水位（超音波式、メジャー）、燃料貯蔵プール等水温（サーミスタ）及び燃料貯蔵プール等空間線量率（半導体検出器（携行型））のパラメータを計測する可搬型重要計器は、設計基準対象の施設の計測制御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に、設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋にも保管することで位置的分散を図る。使用済燃料受入れ・貯蔵建屋にも保管することで位置的分散を図る。使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に保管する場合は設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p>	<p>(4) 重大事故等対処施設に関する設計方針</p> <p>a. 多様性、位置的分散</p> <p>計装設備の可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器は、設計基準対象の施設の計測制御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に、故障時バックアップを含めて必要な数量を設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した複数の外部保管エリアに分散して保管することで位置的分散を図る。または、設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋及び制御建屋にも保管することで位置的分散を図る。前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋及び制御建屋内に保管する場合は設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p> <p>計装設備の燃料貯蔵プール等水位（超音波式、メジャー）、燃料貯蔵プール等水温（サーミスタ）及び燃料貯蔵プール等空間線量率（半導体検出器（携行型））のパラメータを計測する可搬型重要計器は、設計基準対象の施設の計測制御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に、設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋にも保管することで位置的分散を図る。使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に保管する場合は設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p>	<p>4.1.2.1 重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針</p> <p>へ. (3)(ii)-⑱計測制御設備の可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器は、共通要因によって設計基準対象の施設の計測制御設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないように、故障時バックアップを含めて必要な数量を設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した複数の外部保管エリアに分散して保管することで位置的分散を図る設計とする。または、設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋及び制御建屋にも保管することで位置的分散を図る設計とする。前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋及び制御建屋内に保管する場合は設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る設計とする</p> <p>4.1.2.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針</p> <p>へ. (3)(ii)-⑳計測制御設備の燃料貯蔵プール等水位（超音波式、メジャー）、燃料貯蔵プール等水温（サーミスタ）及び燃料貯蔵プール等空間線量率（半導体検出器（携行型））のパラメータを計測する可搬型重要計器は、共通要因によって設計基準対象の施設の計測制御設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないように、設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋にも保管することで位置的分散を図る設計とする。使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に保管する場合は設計基準対象の施設の計測制</p>	<p>仕様表に示す。</p> <p>設工認のへ. (3)(ii)-⑱は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-⑱と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ. (3)(ii)-⑳は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-⑳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>蔵建屋内に保管する場合は設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p> <p>へ. (3)(ii)-㉑計装設備の可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型空冷ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機、けん引車、燃料貯蔵プール等水位（電波式、エアパージ式）、燃料貯蔵プール等水温（測温抵抗体）、代替注水設備流量、スプレイ設備流量、燃料貯蔵プール等空間線量率（半導体検出器（パラメータ伝送型））、燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）のパラメータを計測する可搬型重要計器は、設計基準対象の施設の計測制御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に、故障時バックアップを含めて必要な数量を設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される建屋から 100m 以上の離隔距離を確保した複数の外部保管エリアに分散して保管することで位置的分散を図る。</p> <p>へ. (3)(ii)-㉒計装設備の常設重要計器及び常設重要代替計器は、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。</p> <p>屋外に保管するけん引車は、竜巻により飛来物とならないよう必要に応じて固縛等の措置をとることで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>る場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p> <p>計装設備の可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型空冷ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機、けん引車、燃料貯蔵プール等水位（電波式、エアパージ式）、燃料貯蔵プール等水温（測温抵抗体）、代替注水設備流量、スプレイ設備流量、燃料貯蔵プール等空間線量率（半導体検出器（パラメータ伝送型））、燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）のパラメータを計測する可搬型重要計器は、設計基準対象の施設の計測制御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に、故障時バックアップを含めて必要な数量を設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される建屋から 100m 以上の離隔距離を確保した複数の外部保管エリアに分散して保管することで位置的分散を図る。</p> <p>b. 悪影響防止 計装設備の常設重要計器及び常設重要代替計器は、安全機能を有する施設として使用する場合と同様に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。</p> <p>屋外に保管するけん引車は、竜巻により飛来物とならないよう必要に応じて固縛等の措置をとることで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>d. 環境条件等</p>	<p>御設備が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る設計とする</p> <p>へ. (3)(ii)-㉑計測制御設備の可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型空冷ユニット、可搬型計測ユニット用空気圧縮機、けん引車、燃料貯蔵プール等水位（電波式、エアパージ式）、燃料貯蔵プール等水温（測温抵抗体）、代替注水設備流量、スプレイ設備流量、燃料貯蔵プール等空間線量率（半導体検出器（パラメータ伝送型））、燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）のパラメータを計測する可搬型重要計器は、共通要因によって設計基準対象の施設の計測制御設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないように、故障時バックアップを含めて必要な数量を設計基準対象の施設の計測制御設備が設置される建屋から 100m 以上の離隔距離を確保した複数の外部保管エリアに分散して保管することで位置的分散を図る設計とする。</p> <p>4.1.2.1 重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針 へ. (3)(ii)-㉒計測制御設備の常設重要計器及び常設重要代替計器は、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</p> <p>4.1.2.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針 屋外に保管するけん引車は、竜巻により飛来物とならないよう必要に応じて固縛等の措置をとることで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>4.1.2.1 重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針</p>	<p>設工認のへ. (3)(ii)-㉑は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-㉑と同義であり整合している</p> <p>設工認のへ. (3)(ii)-㉒は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-㉒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>へ. (3)(ii)-㉓計装設備の常設重要計器及び常設重要代替計器は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋及び精製建屋に設置し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p> <p>へ. (3)(ii)-㉔計装設備の燃料貯蔵プール等空間線量率及び燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）を計測する可搬型重要計器は、可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型空冷ユニット及び可搬型計測ユニット用空気圧縮機により冷却した圧縮空気を供給することで使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内の環境温度、湿度を考慮しても機能を損なわない設計とする。</p> <p>へ. (3)(ii)-㉕計装設備の可搬型重要計器（燃料貯蔵プール等水位、燃料貯蔵プール等水温、燃料貯蔵プール等空間線量率、代替注水設備流量、スプレイ設備流量、燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）のパラメータを計測する可搬型重要計器を含む。）及び可搬型重要代替計器は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋、制御建屋、第1保管庫・貯水所、第2保管庫・貯水所及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p>	<p>計装設備の常設重要計器及び常設重要代替計器は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋及び精製建屋に設置し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p> <p>計装設備の可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋及び精製建屋に保管し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p> <p>計装設備の燃料貯蔵プール等水位、燃料貯蔵プール等水温及び燃料貯蔵プール等空間線量率のパラメータを計測する可搬型重要計器は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋及び第1保管庫・貯水所及び第2保管庫・貯水所に保管し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p>	<p>へ. (3)(ii)-㉓計測制御設備の常設重要計器及び常設重要代替計器は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋及び精製建屋に設置し、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>4.1.2.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針 へ. (3)(ii)-㉔計測制御設備の燃料貯蔵プール等空間線量率及び燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）を計測する可搬型重要計器は、可搬型計測ユニット、可搬型監視ユニット、可搬型空冷ユニット及び可搬型計測ユニット用空気圧縮機により冷却した圧縮空気を供給することで使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内の環境温度、湿度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>4.1.2.1 重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針 へ. (3)(ii)-㉕計測制御設備の可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋、制御建屋、第1保管庫・貯水所及び第2保管庫・貯水所に保管し、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>4.1.2.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針 へ. (3)(ii)-㉕計測制御設備の可搬型重要計器（燃料貯蔵プール等水位、燃料貯蔵プール等水温、燃料貯蔵プール等空間線量率のパラメータを計測する可搬型重要計器）は、外部からの衝撃による損傷を防止できる第1保管庫・貯水所、第2保管庫・貯水所及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、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>設工認のへ. (3)(ii)-㉓は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-㉓と同義であり整合している</p> <p>設工認のへ. (3)(ii)-㉔は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-㉔と同義であり整合している</p> <p>設工認のへ. (3)(ii)-㉕は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-㉕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>へ. (3)(ii)-⑳計装設備の可搬型重要計器（燃料貯蔵プール等水位，燃料貯蔵プール等水温，燃料貯蔵プール等空間線量率のパラメータを計測する可搬型重要計器を含む。）及び可搬型重要代替計器は，<u>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保管，被水防護及び被液防護する設計とする。</u></p> <p>へ. (3)(ii)-㉑可搬型計測ユニット，可搬型監視ユニット，可搬型空冷ユニット，可搬型計測ユニット用空気圧縮機及びけん引車は，<u>積雪及び火山の影響に対して，積雪に対しては除雪する手順を，火山の影響（降下火砕物による積載荷重）に対しては除灰及び屋内へ配備する手順を整備する。</u></p> <p>へ. (3)(ii)-㉒計装設備の常設重要計器及び常設重要代替計器は，へ. (3)(ii)-㉓再処理施設の運転中又は停止中に，<u>模擬入力による機能，性能の確認及び校正並びに外観の確認が可能な設計とする。</u></p> <p>へ. (3)(ii)-㉔計装設備の可搬型重要計器（燃料貯蔵プール等水位，燃料貯蔵プール等水温，代替注水設備流量，スプレイ設備流量，燃料貯蔵プール等空間線量率，燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）のパラメータを計測する可搬型重要計器を含む。）<u>，可搬型重要代替計器及び可搬型計測ユニット，可搬型監視ユニット，可搬型</u></p>	<p>計装設備の燃料貯蔵プール等水位，燃料貯蔵プール等水温，燃料貯蔵プール等空間線量率のパラメータを計測する可搬型重要計器は，<u>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保管，被水防護及び被液防護する設計とする。</u></p> <p>可搬型計測ユニット，可搬型監視ユニット，可搬型空冷ユニット，可搬型計測ユニット用空気圧縮機及びけん引車は，<u>積雪及び火山の影響に対して，積雪に対しては除雪する手順を，火山の影響（降下火砕物による積載荷重）に対しては除灰及び屋内へ配備する手順を整備する。</u></p>	<p>へ. (3)(ii)-㉕計測制御設備の可搬型重要計器（代替注水設備流量，スプレイ設備流量，燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）のパラメータを計測する可搬型重要計器）は，<u>外部からの衝撃による損傷を防止できる第1保管庫・貯水所及び第2保管庫・貯水所に保管し，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。</u></p> <p>へ. (3)(ii)-㉖計測制御設備の可搬型重要計器（燃料貯蔵プール等水位，燃料貯蔵プール等水温，燃料貯蔵プール等空間線量率のパラメータを計測する可搬型重要計器を含む。）は，<u>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保管，被水防護及び被液防護する設計とする。</u></p> <p>4.1.2.1 重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針</p> <p>へ. (3)(ii)-㉗計測制御設備の常設重要計器及び常設重要代替計器は，へ. (3)(ii)-㉘通常時において，<u>重大事故等への対処に必要な機能を確認するため，模擬入力による機能，性能の確認及び校正並びに外観の確認が可能な設計とする。また，当該機能を健全に維持するため，取替え，保守等が可能な設計とする。</u></p> <p>へ. (3)(ii)-㉙計測制御設備の可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器は，通常時において，<u>重大事故等への対処に必要な機能を確認するため，模擬入力による機能，性能の確認及び校正並びに外観の確認が可能な設計とする。また，当該機能を健全に維持するため，取替え，保守等が可能な設計とする。</u></p>	<p>設工認のへ. (3)(ii)-㉕は，事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-㉖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)のへ. (3)(ii)-㉗は仕様表にて記載する。</p> <p>設工認のへ. (3)(ii)-㉘は，事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-㉙と同義であり整合している</p> <p>設工認のへ. (3)(ii)-㉙は，事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-㉚と同義であり整合している</p> <p>設工認のへ. (3)(ii)-㉚は，事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-㉛と同義である</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><u>空冷ユニット，可搬型計測ユニット用空気圧縮機は，模擬入力による機能，性能の確認及び校正並びに外観の確認が可能な設計とする。</u></p> <p><u>重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータは，再処理施設への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムが発生した場合においても，当該事象に対処するために把握することが必要なパラメータとして計測する設計とする。</u></p> <p><u>再処理施設への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムが発生した場合において必要なパラメータを把握し記録する設備として，常設重要計器，常設重要代替計器，可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器を使用するとともに，<u>へ. (3)(ii)-㉑</u>「<u>へ. (4)(i)(a) 計測制御装置</u>」の情報把握計装設備，監視制御盤，安全系監視制御盤及び「<u>リ. (4)(ix)(a) 緊急時対策建屋情報把握設備</u>」の情報収集装置，情報表示装置，データ収集装置，データ表示装置を再処理施設への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムが発生した場合において必要な情報を把握し記録する設備として兼用する設計とする。</u></p> <p><u>常設重要計器，常設重要代替計器，可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器により計測したパラメータは，<u>へ. (3)(ii)-㉒</u></u></p>		<p>4.1.2.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備の詳細設計方針  <u>へ. (3)(ii)-㉑計測制御設備の可搬型重要計器（燃料貯蔵プール等水位，燃料貯蔵プール等水温，代替注水設備流量，スプレー設備流量，燃料貯蔵プール等空間線量率，燃料貯蔵プール等状態（監視カメラ）のパラメータを計測する可搬型重要計器），可搬型重要代替計器及び可搬型計測ユニット，可搬型監視ユニット，可搬型空冷ユニット，可搬型計測ユニット用空気圧縮機は，通常時において，重大事故等への対処に必要な機能を確認するため，模擬入力による機能，性能の確認及び校正並びに外観の確認が可能な設計とする。また，当該機能を健全に維持するため，取替え，保修等が可能な設計とする。</u></p> <p>4.1.3 再処理施設への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムが発生した場合において必要な情報を把握し記録する設備の設計方針  <u>重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータは，再処理施設への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムが発生した場合においても，当該事象に対処するために把握することが必要なパラメータとして計測する設計とする。</u></p> <p><u>再処理施設への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムが発生した場合において必要なパラメータを把握し記録する設備として，常設重要計器，常設重要代替計器，可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器を使用するとともに，<u>へ. (3)(ii)-㉑第2章 個別項目の「4.3 制御室」の「4.3.1 計測制御装置」の情報把握計装設備，監視制御盤，安全系監視制御盤及び「7.3.9 緊急時対策所」の「7.3.9.4 緊急時対策建屋情報把握設備」の情報収集装置，情報表示装置，データ収集装置，データ表示装置を再処理施設への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムが発生した場合において必要な情報を把握し監視並びに記録する設備として兼用する設計とする。</u></u></p> <p><u>常設重要計器，常設重要代替計器，可搬型重要計器及び可搬型重要代替計器により計測した</u></p>	<p>り整合している</p> <p>設工認の<u>へ. (3)(ii)-㉑</u>は，事業変更許可申請書(本文)の<u>へ. (3)(ii)-㉑</u>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>「へ. (4)(i)(a) 計測制御装置」の情報把握計装設備、監視制御盤、安全系監視制御盤及び「リ. (4)(ix)(a) 緊急時対策建屋情報把握設備」の情報収集装置、情報表示装置、データ収集装置、データ表示装置に伝送し、中央制御室及び緊急時対策所において必要な情報を共有することにより、共通要因によって中央制御室と緊急時対策所が同時に必要な情報を把握する機能が損なわれない設計とする。</p> <p>(イ) 主要な設備  <u>[常設重大事故等対処設備]</u>  <u>常設重要計器</u> 1 式</p> <p><u>常設重要代替計器</u> 1 式</p> <p><u>[可搬型重大事故等対処設備]</u>  <u>可搬型重要計器</u> 1 式</p>		<p>パラメータは、へ. (3)(ii)-㉔第2章 個別項目の「4.3 制御室」の「4.3.1 計測制御装置」の情報把握計装設備、監視制御盤、安全系監視制御盤及び「7.3.9 緊急時対策所」の「7.3.9.4 緊急時対策建屋情報把握設備」の情報収集装置、情報表示装置、データ収集装置、データ表示装置に伝送し、中央制御室及び緊急時対策所において必要な情報を共有することにより、共通要因によって中央制御室と緊急時対策所が同時に必要な情報を把握する機能が損なわれない設計とする。</p> <p>【計測制御施設】（要目表）  <u>[常設重大事故等対処設備]</u>            ・常設重要計器</p> <table border="1" data-bbox="1543 829 2136 1081"> <caption>SA 計装 常設</caption> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>検出器の種類</td> <td>-</td> <td></td> <td>魔ガス野留設備の圧力計 圧力発信器 フランジ式差圧発信器</td> </tr> <tr> <td>計測範囲</td> <td>MPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>警報動作範囲</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>台</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td></td> <td>7.3.9.4</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td></td> <td>-#2</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td></td> <td>-#2</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td></td> <td>-#3</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>-#3</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 対象計器番号は [ ] とする。            *2: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。            *3: 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>・常設重要代替計器</p> <table border="1" data-bbox="1543 1165 2136 1417"> <caption>SA 計装 常設</caption> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>検出器の種類</td> <td>-</td> <td></td> <td>魔ガス野留設備の圧力計 圧力発信器 フランジ式差圧発信器</td> </tr> <tr> <td>計測範囲</td> <td>MPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>警報動作範囲</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>台</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td></td> <td>7.3.9.4</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td></td> <td>-#2</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td></td> <td>-#2</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td></td> <td>-#3</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>-#3</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 対象計器番号は [ ] とする。            *2: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。            *3: 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>・可搬型重要計器</p> <table border="1" data-bbox="1543 1606 2136 1753"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>検出器の種類</td> <td>-</td> <td></td> <td>可搬型水素検知系統圧縮空気圧力計** 圧力式 圧力発信器</td> </tr> <tr> <td>計測範囲</td> <td>-</td> <td></td> <td>機器仕様一覧表に示す。</td> </tr> <tr> <td>警報動作範囲</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>台</td> <td></td> <td>5(予備5)**</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>-</td> <td></td> <td>機器仕様一覧表に示す。</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 対象機器は機器仕様一覧表に示す。            *2: 個数の詳細は機器仕様一覧表に示す。</p>	名称		変更前	変更後	検出器の種類	-		魔ガス野留設備の圧力計 圧力発信器 フランジ式差圧発信器	計測範囲	MPa			警報動作範囲	-			個数	台		1	系統名(ライン名)	-			設置床	-		7.3.9.4	溢水防護上の区画番号	-		-#2	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-		-#2	化学薬品防護上の区画番号	-		-#3	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-		-#3	名称		変更前	変更後	検出器の種類	-		魔ガス野留設備の圧力計 圧力発信器 フランジ式差圧発信器	計測範囲	MPa			警報動作範囲	-			個数	台		1	系統名(ライン名)	-			設置床	-		7.3.9.4	溢水防護上の区画番号	-		-#2	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-		-#2	化学薬品防護上の区画番号	-		-#3	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-		-#3	名称		変更前	変更後	検出器の種類	-		可搬型水素検知系統圧縮空気圧力計** 圧力式 圧力発信器	計測範囲	-		機器仕様一覧表に示す。	警報動作範囲	-			個数	台		5(予備5)**	取付箇所	-		機器仕様一覧表に示す。	<p>設工認のへ. (3)(ii)-㉔は、事業変更許可申請書(本文)のへ. (3)(ii)-㉔と同義であり整合している</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																	
検出器の種類	-		魔ガス野留設備の圧力計 圧力発信器 フランジ式差圧発信器																																																																																																																	
計測範囲	MPa																																																																																																																			
警報動作範囲	-																																																																																																																			
個数	台		1																																																																																																																	
系統名(ライン名)	-																																																																																																																			
設置床	-		7.3.9.4																																																																																																																	
溢水防護上の区画番号	-		-#2																																																																																																																	
溢水防護上の配慮が必要な高さ	-		-#2																																																																																																																	
化学薬品防護上の区画番号	-		-#3																																																																																																																	
化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-		-#3																																																																																																																	
名称		変更前	変更後																																																																																																																	
検出器の種類	-		魔ガス野留設備の圧力計 圧力発信器 フランジ式差圧発信器																																																																																																																	
計測範囲	MPa																																																																																																																			
警報動作範囲	-																																																																																																																			
個数	台		1																																																																																																																	
系統名(ライン名)	-																																																																																																																			
設置床	-		7.3.9.4																																																																																																																	
溢水防護上の区画番号	-		-#2																																																																																																																	
溢水防護上の配慮が必要な高さ	-		-#2																																																																																																																	
化学薬品防護上の区画番号	-		-#3																																																																																																																	
化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-		-#3																																																																																																																	
名称		変更前	変更後																																																																																																																	
検出器の種類	-		可搬型水素検知系統圧縮空気圧力計** 圧力式 圧力発信器																																																																																																																	
計測範囲	-		機器仕様一覧表に示す。																																																																																																																	
警報動作範囲	-																																																																																																																			
個数	台		5(予備5)**																																																																																																																	
取付箇所	-		機器仕様一覧表に示す。																																																																																																																	

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>可搬型重要代替計器 1式</p> <p>へ. (3)(ii)-㉓可搬型空冷ユニットA 3台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）</p> <p>へ. (3)(ii)-㉓可搬型空冷ユニットB 3台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）</p> <p>へ. (3)(ii)-㉓可搬型空冷ユニットC 3台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）</p> <p>へ. (3)(ii)-㉓可搬型空冷ユニットD 3台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）</p> <p>へ. (3)(ii)-㉓可搬型空冷ユニットE 3台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）</p> <p>へ. (3)(ii)-㉓可搬型計測ユニット 3台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）</p> <p>へ. (3)(ii)-㉓可搬型監視ユニット 3台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）</p>		<p>・可搬型重要代替計器</p> <table border="1" data-bbox="1543 325 2136 441"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>検出部の種類</td> <td>—</td> <td>可搬型時連続気圧縮空気流量計*</td> </tr> <tr> <td>計測範囲</td> <td>—</td> <td>熱式流量計</td> </tr> <tr> <td>警報動作範囲</td> <td>—</td> <td>機器仕様一覧表に示す。</td> </tr> <tr> <td>調整</td> <td>台</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>49(予備175)**</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>機器仕様一覧表に示す。</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：対象機器は機器仕様一覧表に示す。 *2：機数の詳細は機器仕様一覧表に示す。 *3：予備のうち、待機除外時のバックアップは77台。 対象計器番号は、9902-FIT-3610、9902-FIT-3611、9902-FIT-3612、9902-FIT-3613、9902-FIT-3614、9902-FIT-3627、9902-FIT-3628、9902-FIT-3629、9902-FIT-3630、9902-FIT-3631、9902-FIT-3632、9903-FIT-3604、9903-FIT-3605、9903-FIT-3627、9903-FIT-3628、9903-FIT-3629、9903-FIT-3630、9903-FIT-3631、9903-FIT-3632、9903-FIT-3633、9903-FIT-3634、9903-FIT-3635、9903-FIT-3636、9903-FIT-3637、9903-FIT-3647、9903-FIT-3648、9903-FIT-3649、9903-FIT-3650、9903-FIT-3651、9903-FIT-3655、9903-FIT-3656、9904-FIT-3618、9904-FIT-3620、9904-FIT-3621、9904-FIT-3622、9904-FIT-3623、9904-FIT-3624、9904-FIT-3625、9904-FIT-3626、9904-FIT-3627、9904-FIT-3640、9904-FIT-3641、9904-FIT-3642、9904-FIT-3643、9904-FIT-3644、9904-FIT-3645、9904-FIT-3661、9904-FIT-3662、9904-FIT-3663、9904-FIT-3664、9904-FIT-3665、9904-FIT-3666、9904-FIT-3667、9904-FIT-3668、9905-FIT-3613、9905-FIT-3614、9905-FIT-3615、9905-FIT-3616、9905-FIT-3617、9905-FIT-3618、9906-FIT-3607、9906-FIT-3608、9906-FIT-3609、9906-FIT-3616、9906-FIT-3617、9906-FIT-3618、9906-FIT-3631、9906-FIT-3632、9906-FIT-3633、9906-FIT-3634、9906-FIT-3635、9906-FIT-3636、9906-FIT-3646、9906-FIT-3647、9906-FIT-3648、9906-FIT-3649、9906-FIT-3650。</p>	名称	変更前	変更後	検出部の種類	—	可搬型時連続気圧縮空気流量計*	計測範囲	—	熱式流量計	警報動作範囲	—	機器仕様一覧表に示す。	調整	台	—	取付箇所	—	49(予備175)**			機器仕様一覧表に示す。	<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けた「へ. (3)(ii)-㉓」は、本設工認では仕様表対象外である</p>	
名称	変更前	変更後																							
検出部の種類	—	可搬型時連続気圧縮空気流量計*																							
計測範囲	—	熱式流量計																							
警報動作範囲	—	機器仕様一覧表に示す。																							
調整	台	—																							
取付箇所	—	49(予備175)**																							
		機器仕様一覧表に示す。																							



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>可搬型計測ユニット用空気圧縮機 3台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台)</p> <p>へ. (3)(ii)-㉓けん引車 3台 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台)</p>		<p>・可搬型計測ユニット用空気圧縮機</p> <p>003_本文_仕様表_計装設備又はSA回路_可搬型空気圧縮機</p> <table border="1" data-bbox="1567 401 2122 1251"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>可搬型計測ユニット用空気圧縮機</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>スクリュ回転型</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/(min.個)</td> <td>—</td> <td>21.2</td> </tr> <tr> <td>吐出圧力</td> <td>MPa</td> <td>—</td> <td>1.27</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吐出内径</td> <td>mm</td> <td>53.9 (1口) 21.6 (2口)</td> </tr> <tr> <td>吸込内径</td> <td>mm</td> <td>173</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>4115</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>1680</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td>2150</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>3(予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">圧縮機</td> <td>系統名</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>保管場所： ・G13-W0115 T.M.S.L.約55.15m(1個) ・G14-W0111 T.M.S.L.約48.65m(1個) ・G14-W0112 T.M.S.L.約48.65m(1個) 取付箇所：使用済燃料の受入れ貯蔵建屋近傍(南側) T.M.S.L.約55.00m</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <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>化学薬品上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">1</p> <table border="1" data-bbox="1549 1312 2122 1438"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>縦型</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>—</td> <td>197</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>3(予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2)</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>圧縮機と同じ</td> </tr> </tbody> </table>			変更前	変更後	名称	—	—	可搬型計測ユニット用空気圧縮機	種類	—	—	スクリュ回転型	容量	m <sup>3</sup> /(min.個)	—	21.2	吐出圧力	MPa	—	1.27	主要寸法	吐出内径	mm	53.9 (1口) 21.6 (2口)	吸込内径	mm	173	たて	mm	4115	横	mm	1680	高さ	mm	2150	個数	—	—	3(予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2)	圧縮機	系統名	—	—	設置床	—	保管場所： ・G13-W0115 T.M.S.L.約55.15m(1個) ・G14-W0111 T.M.S.L.約48.65m(1個) ・G14-W0112 T.M.S.L.約48.65m(1個) 取付箇所：使用済燃料の受入れ貯蔵建屋近傍(南側) T.M.S.L.約55.00m	取付箇所	溢水防護上の区画番号	—	—	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	—	—	化学薬品上の配慮が必要な高さ	—	—			変更前	変更後	種類	—	—	縦型	出力	kW/個	—	197	個数	—	—	3(予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2)	取付箇所	—	—	圧縮機と同じ	<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けた「へ. (3)(ii)-㉓」は、本設工認では仕様表対象外である</p>	
		変更前	変更後																																																																																	
名称	—	—	可搬型計測ユニット用空気圧縮機																																																																																	
種類	—	—	スクリュ回転型																																																																																	
容量	m <sup>3</sup> /(min.個)	—	21.2																																																																																	
吐出圧力	MPa	—	1.27																																																																																	
主要寸法	吐出内径	mm	53.9 (1口) 21.6 (2口)																																																																																	
	吸込内径	mm	173																																																																																	
	たて	mm	4115																																																																																	
	横	mm	1680																																																																																	
	高さ	mm	2150																																																																																	
個数	—	—	3(予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2)																																																																																	
圧縮機	系統名	—	—																																																																																	
	設置床	—	保管場所： ・G13-W0115 T.M.S.L.約55.15m(1個) ・G14-W0111 T.M.S.L.約48.65m(1個) ・G14-W0112 T.M.S.L.約48.65m(1個) 取付箇所：使用済燃料の受入れ貯蔵建屋近傍(南側) T.M.S.L.約55.00m																																																																																	
取付箇所	溢水防護上の区画番号	—	—																																																																																	
	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	—	—																																																																																	
	化学薬品上の配慮が必要な高さ	—	—																																																																																	
		変更前	変更後																																																																																	
種類	—	—	縦型																																																																																	
出力	kW/個	—	197																																																																																	
個数	—	—	3(予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2)																																																																																	
取付箇所	—	—	圧縮機と同じ																																																																																	

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>(4) その他の主要な事項</p> <p>(i) 制御室等 再処理施設には、運転時において、運転員その他の従事者が施設の運転又は工程等の管理を行い、事故時において、適切な事故対策を構ずる場所として、制御建屋に中央制御室を設けるほか、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室を設ける。</p> <p>制御建屋<sup>①</sup>の主要構造は、鉄筋コンクリート造（一部鉄骨造）で、地上3階、地下2階<sup>②</sup>、建築面積約2,900 m<sup>2</sup>の建物である。</p> <p><sup>③</sup>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の主要構造は、「ハ. (1) 構造」に示す主要構造と同じである。</p> <p><sup>④</sup>制御建屋機器配置概要図を第166図～第171図に示す。</p>		<p>第2章 個別項目</p> <p>4. 計測制御系統施設</p> <p>4.3 制御室 再処理施設には、運転時において、運転員その他の従事者が施設の運転又は工程等の管理を行い、事故時において、適切な事故対策を構ずる場所として、制御建屋に中央制御室を設けるほか、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室を設ける設計とする。</p> <p>制御建屋<sup>①</sup>は、地上3階、地下2階の建物<sup>②</sup>とする設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="1587 766 2092 1039"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">主要 寸法</td> <td>種別<sup>*2</sup></td> <td colspan="2">鉄筋コンクリート造（一部鉄骨造）</td> </tr> <tr> <td>たて×横<sup>*2</sup></td> <td>39.90<sup>*1</sup>×71.40<sup>*1</sup></td> <td rowspan="5">②</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>地上 17.65<sup>*1</sup> 地下 16.95<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">壁厚さ</td> <td>東壁</td> <td>1.15～1.2<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>南壁</td> <td>1.2<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>北壁</td> <td>1.05～1.15<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td colspan="2">鉄筋コンクリート及び鋼材<sup>*5</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">基礎</td> <td>個数</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>種別<sup>*2</sup></td> <td colspan="2">直接基礎（鉄筋コンクリート造）<sup>*4</sup></td> </tr> <tr> <td>たて×横</td> <td colspan="2">41.90<sup>*1</sup>×71.40<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td colspan="2">2.0<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>底面の標高</td> <td colspan="2">T.M.S.L. 38.05<sup>*1</sup></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 鋼材；JIS G 3101(一般構造用圧延鋼材)に定めるSS400及びJIS G 3106(溶接構造用圧延鋼材)に定めるSM400A、SM490A コンクリート：JASSN の規定による普通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	主要 寸法	種別 <sup>*2</sup>	鉄筋コンクリート造（一部鉄骨造）		たて×横 <sup>*2</sup>	39.90 <sup>*1</sup> ×71.40 <sup>*1</sup>	②	高さ	地上 17.65 <sup>*1</sup> 地下 16.95 <sup>*1</sup>	壁厚さ	東壁	1.15～1.2 <sup>*1</sup>	南壁	1.2 <sup>*1</sup>	北壁	1.05～1.15 <sup>*1</sup>	主要材料	鉄筋コンクリート及び鋼材 <sup>*5</sup>		基礎	個数	1		種別 <sup>*2</sup>	直接基礎（鉄筋コンクリート造） <sup>*4</sup>		たて×横	41.90 <sup>*1</sup> ×71.40 <sup>*1</sup>		高さ	2.0 <sup>*1</sup>		底面の標高	T.M.S.L. 38.05 <sup>*1</sup>		<p>設工認の<sup>①</sup>は、変更許可申請書（本文）の<sup>①</sup>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<sup>②</sup>は、変更許可申請書（本文）の<sup>②</sup>と同義であり整合している。（面積：29.90m×71.40m＝2,848.46m<sup>2</sup>）</p> <p>変更許可申請書（本文）の<sup>③</sup>は、変更許可申請書（本文）「ハ. (1) 構造」に示す。</p> <p>変更許可申請書（本文）の<sup>④</sup>は、設工認の添付書類「VI-2-4 配置図」にて制御建屋の機器配置を示しており整合している。</p>	
		変更前	変更後																																								
主要 寸法	種別 <sup>*2</sup>	鉄筋コンクリート造（一部鉄骨造）																																									
	たて×横 <sup>*2</sup>	39.90 <sup>*1</sup> ×71.40 <sup>*1</sup>	②																																								
	高さ	地上 17.65 <sup>*1</sup> 地下 16.95 <sup>*1</sup>																																									
	壁厚さ	東壁		1.15～1.2 <sup>*1</sup>																																							
		南壁		1.2 <sup>*1</sup>																																							
北壁		1.05～1.15 <sup>*1</sup>																																									
主要材料	鉄筋コンクリート及び鋼材 <sup>*5</sup>																																										
基礎	個数	1																																									
	種別 <sup>*2</sup>	直接基礎（鉄筋コンクリート造） <sup>*4</sup>																																									
	たて×横	41.90 <sup>*1</sup> ×71.40 <sup>*1</sup>																																									
	高さ	2.0 <sup>*1</sup>																																									
	底面の標高	T.M.S.L. 38.05 <sup>*1</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>〔(4)(i)-⑤〕使用済燃料受入れ・貯蔵建屋機器配置概要図は、〔ハ、(1)構造〕に示す機器配置概要図と同じである。</p> <p>制御室には、再処理施設の健全性を確保するために必要なパラメータを監視及び制御し、再処理施設の安全性を確保するために必要な操作を手動により行うことができるよう、主要な警報装置及び計測制御系統設備を〔(4)(i)-⑥〕設ける。また、必要な施設のパラメータを監視するための表示及び操作装置は、誤操作及び誤判断を防止でき、操作が容易に行える設計とする。</p> <p>再処理施設の外の状況を把握するための暗視機能を〔(4)(i)-⑦〕有する監視カメラ〔(4)(i)-⑦〕、気象観測設備及び公的機関から地震、津波、竜巻、落雷情報等の気象情報を入手できる電話、ファクシミリ、社内ネットワークに接続されたパソコン〔(4)(i)-⑦〕等を設置し、昼夜にわたり制御室において再処理施設に影響を及ぼす可能性のある自然現象等を把握できる設計とする。</p> <p>制御室及びこれに連絡する通路並びに運転員その他の従事者が制御室に出入りするための区域は、設計基準事故が発生した場合に〔(4)(i)-⑧〕において、運転員その他の従事者が再処理施設の安全性を確保するための措置をとれるよう、適切な遮蔽を設ける〔(4)(i)-⑧〕とともに、気体状の放射性物質、火災又は爆発により発生する有毒ガス及び化学物質により発生する有毒ガスに対する換気設備の隔離その他の適切に防護するための措置に必要な設備を設ける設計とする。</p>		<p>制御室には、再処理施設の健全性を確保するために必要なパラメータを監視及び制御し、再処理施設の安全性を確保するために必要な操作を手動により行うことができるよう、主要な警報装置及び計測制御系統設備を〔(4)(i)-⑥〕備える設計とする。</p> <p style="text-align: center;">（中略）</p> <p>また、必要な施設のパラメータを監視するための表示及び操作装置は、誤操作及び誤判断を防止でき、操作が容易に行える設計とする。</p> <p>再処理施設の外の状況を把握するための暗視機能を〔(4)(i)-⑦〕有し、制御室にて遠隔操作できる監視カメラ、〔(4)(i)-⑦〕風向、風速その他の気象条件を測定する気象観測設備及び公的機関から地震、津波、竜巻、落雷情報等の気象情報を入手できる電話、ファクシミリ、社内ネットワークに接続されたパソコンを設置し、昼夜にわたり制御室において再処理施設に影響を及ぼす可能性のある自然現象等を把握できる設計とする。</p> <p>制御室及びこれに連絡する通路並びに運転員その他の従事者が制御室に出入りするための区域は、運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故が発生した場合に〔(4)(i)-⑧〕再処理施設の安全性を確保するための措置をとれるよう、運転員その他の従事者が支障なく入ることができる設計とする。また、運転員その他の従事者が、制御室に一定期間とどまり、必要な操作を行う際に過度の被ばくを受けないよう、適切な遮蔽を設ける〔(4)(i)-⑧〕設計とする。</p> <p>さらに、制御室に運転員その他の従事者がとどまることができるよう、気体状の放射性物質、火災又は爆発により発生する有毒ガス及び化学物質により発生する有毒ガスに対する換気設備の隔離その他の適切に防護するための措置に必要な設備を設ける設計とする。</p>	<p>変更許可申請書（本文）の〔(4)(i)-⑤〕は、設工認の添付書類「VI-2-4 配置図」にて使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の機器配置を示しており整合している。</p> <p>設工認の〔(4)(i)-⑥〕は、変更許可申請書（本文）の〔(4)(i)-⑥〕と同義であり整合している。</p> <p>設工認の〔(4)(i)-⑦〕は、変更許可申請書（本文）の〔(4)(i)-⑦〕を具体的に記載しており整合している。</p> <p>設工認の〔(4)(i)-⑧〕は、変更許可申請書（本文）の〔(4)(i)-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>へ(4)(i)-⑨中央制御室は、環境モニタリング設備であるモニタリングポスト及びダストモニタから、設計基準事故時における迅速な対応のために必要な情報を表示できる設計とする。</p> <p>へ(4)(i)-⑩制御室等は、設計基準事故が発生した場合（有毒ガスが発生した場合を含む。）において、設置又は保管した所内通信連絡設備により、再処理事業所内の各所の者への必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡をブザー鳴動等により行うことができる設計とする。</p> <p>へ(4)(i)-⑪モニタリングポスト及びダストモニタは、「チ.（2）屋外管理用の主要な設備の種類」に記載する。</p> <p>へ(4)(i)-⑫所内通信連絡設備は、「リ.（4）（x）通信連絡設備」に記載する。</p>		<p>へ(4)(i)-⑨中央制御室には、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設関係、せん断処理施設関係、溶解施設関係、分離施設関係、精製施設関係、脱硝施設関係、酸及び溶媒の回収施設関係、製品貯蔵施設関係、放射性廃棄物の廃棄施設関係、その他再処理設備の附属施設関係、安全保護回路関係及びへ(4)(i)-⑨電気設備関係等の計測制御装置を設けた安全系監視制御盤及び監視制御盤等で構成し、再処理施設の健全性を確保するために必要なパラメータを監視できるとともに、中央制御室において制御する工程の設備の運転状態において、運転員に過度な負担とならないよう、安全系監視制御盤及び監視制御盤において監視、操作する対象を定め、へ(4)(i)-⑨通常運転、運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故の対応に必要な操作器、指示計、記録計及び警報装置を有する設計とする。</p> <p>また、へ(4)(i)-⑩換気設備の隔離、防護具の着用等の対策により、有毒ガスから制御室の運転員を防護できる設計とする。</p> <p>なお、連絡を受けた中央制御室の運転員（統括当直長）は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の運転員並びに緊急時対策所の設計基準事故及び重大事故等の対処に必要な指示を行う要員（非常時対策組織本部の本部長）に対して有毒ガスの発生を連絡することを保安規定に定めて、管理する。</p>	<p>設工認のへ(4)(i)-⑨は、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)-⑨に示すモニタリングポスト及びダストモニタからの情報を表示する設備を「等」の記載に含むものであり、整合している。</p> <p>設工認のへ(4)(i)-⑩は、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)-⑩を具体的に記載しており整合している。</p> <p>変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)-⑪は、変更許可申請書（本文）「チ.（2）屋外管理用の主要な設備の種類」に示す。</p> <p>変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)-⑫は、変更許可申請書（本文）「リ.（4）（x）通信連絡設備」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>制御室は、有毒ガスが及ぼす影響により、運転員の対処能力が著しく低下し、安全機能を有する施設の安全機能が損なわれることがない設計とする。へ(4)(i)-⑬そのために、事業指定基準規則第九条及び第十二条に係る設計方針を踏まえて、有毒ガス防護に係る影響評価を実施する。有毒ガス防護に係る影響評価に当たっては、有毒ガスが作業環境中に多量に放出され、人体へ悪影響を及ぼすおそれがあるかの観点から、化学物質の性状、保有量及び保有方法を踏まえ、有毒ガス防護に係る影響評価の対象として、敷地内外において、貯蔵施設が保有している有毒ガスを発生させるおそれのある化学物質（以下「固定源」という。）及び敷地内外において、輸送容器が保有している有毒ガスを発生させるおそれのある化学物質（以下「可動源」という。）を特定する。また、固定源及び可動源の有毒ガス防護に係る影響評価に用いる保有量等の評価条件を、現場の状況を踏まえ設定する。</p>	<p>中央制御室は、有毒ガスが及ぼす影響により、運転員の対処能力が著しく低下し、安全機能を有する施設の安全機能が損なわれることがない設計とする。そのために、事業指定基準規則第九条及び第十二条に係る設計方針を踏まえて、敷地内外の固定源及び可動源それぞれに対して、有毒ガス防護に係る影響評価を実施する。有毒ガス防護に係る影響評価に当たっては、「有毒ガス防護に係る影響評価ガイド」（平成29年4月5日原規技発第1704052号、原子力規制委員会決定）（以下「有毒ガス評価ガイド」という。）を参考とし、再処理施設の特徴（再処理プロセスで大量に化学薬品を取り扱うため、化学薬品の取扱いに係る安全設計がなされている等）を考慮する。有毒ガス防護に係る影響評価では、有毒ガスが作業環境中に多量に放出され、人体へ悪影響を及ぼすおそれがあるかの観点から、化学物質の性状、保有量及び保有方法を踏まえ、有毒ガス防護に係る影響評価の対象とする固定源及び可動源を特定する。また、固定源及び可動源の有毒ガス防護に係る影響評価に用いる保有量等の評価条件を、現場の状況を踏まえ設定する。固定源に対しては、貯蔵容器すべてが損傷し、可動源に対しては、影響の最も大きい輸送容器が一基損傷し、内包する化学物質が全量流出することを設定する。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室は、有毒ガスが及ぼす影響により、運転員の対処能力が著しく低下し、安全機能を有する施設の安全機能が損なわれることがない設計とする。そのために、事業指定基準規則第九条及び第十二条に係る設計方針を踏まえて、敷地内外の固定源及び可動源それぞれに対して、有毒ガス防護に係る影響評価を実施する。有毒ガス防護に係る影響評価に当たっては、有毒ガス評価ガイドを参考とし、再処理施設の特徴（再処理プロセスで大量に化学薬品を取り扱うため、化学薬品の取扱いに係る安全設計がなされている等）を考慮する。有毒ガス防護に係る影響評価では、有毒ガスが作業環境中に多量に放出され、人体へ悪影響を及ぼすおそれがあるかの観点から、化学物質の性状、保有量及び保有方法を踏まえ、有毒ガス防護に係る影響評価の対象とする固定源及び可動源を特定する。また、固定源及び可動源の有毒ガス防護に係る影響評価に用いる保有量等の評価条件を、現場の状況を踏まえ設定する。固定源に対しては、貯蔵容器すべてが損傷し、可動源に対しては、影響の最も大きい輸送容器が一基損傷し、内包する化学物質</p>	<p>制御室は、有毒ガスが及ぼす影響により、運転員の対処能力が著しく低下し、安全機能を有する施設の安全機能が損なわれることがない設計とする。</p>	<p>変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)-⑬は、有毒ガス防護に係る影響評価の詳細に係る事項であるため、保安規定にて対応する。</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>敷地内外の固定源に対しては、運転員の吸気中の有毒ガス濃度が、有毒ガス防護のための判断基準値を下回ることを評価により確認した。<u>へ(4)(i)-14</u>なお、万一に備え、敷地内外の可動源に対する対策と同様の対策をとる。</p> <p>敷地内外の可動源に対しては、<u>へ(4)(i)-15</u>「ロ。(7)(i)(d) 化学薬品の漏えいによる損傷の防止」に示した化学薬品の安全管理に係る手順に基づき、漏えい又は異臭等の異常を確認した者（立会人、公的機関から情報を入手した者等）が中央制御室の運転員（統括当直長）に連絡することにより、中央制御室の運転員が有毒ガスの発生を認知できるよう、通信連絡設備を設ける設計とする。また、換気設備の隔離、防護具の着用等の対策により、有毒ガスから制御室の運転員を防護できる設計とする。なお、連絡を受けた中央制御室の運転員（統括当直長）は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の運転員並びに緊急時対策所の設計基準事故及び重大事故等の対処に必要な指示を行う要員（非常時対策組織本部の本部長）に対して有毒ガスの発生を連絡する。</p> <p>中央制御室は、各重大事故の有効性評価の対象としている事象のうち、最も厳しい結果を与える全交流動力電源の喪失を要因とする「冷却機能の喪失による蒸発乾固」と「放射線分解により発生する水素による爆発」の重畳において、実施組織要員のマスクの着用及び交代要員体制を考慮せず、制御室換気設備の代替制御建屋中央制御室換気設備による外気取入れにて換気を実施している状況下において評価し、中央制御室にとどまり必要な操作及び措置を行う実施組織要員及びMOX燃料加工施設から中央制御室に移動する要員の実効線量が、7日間で100mSvを超えない設計とする。</p>	<p>が全量流出することを設定する。</p> <p>敷地内外の固定源に対しては、運転員の吸気中の有毒ガス濃度が、有毒ガス防護のための判断基準値を下回ることを評価により確認した。なお、万一に備え、敷地内外の可動源に対する対策と同様の対策をとる。</p> <p>敷地内外の可動源に対しては、<u>へ(4)(i)-15</u>「1.7.16.2 再処理施設における化学薬品取扱いの基本方針」に示した化学薬品の安全管理に係る手順に基づき、漏えい又は異臭等の異常を確認した者（立会人、公的機関から情報を入手した者等）が中央制御室の運転員（統括当直長）に連絡することにより、中央制御室の運転員が有毒ガスの発生を認知できるよう、通信連絡設備を設ける設計とする。また、換気設備の隔離、防護具の着用等の対策により、有毒ガスから中央制御室の運転員を防護できる設計とする。なお、連絡を受けた中央制御室の運転員（統括当直長）は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の運転員並びに緊急時対策所の設計基準事故及び重大事故等の対処に必要な指示を行う要員（非常時対策組織本部の本部長）に対して有毒ガスの発生を連絡する。</p> <p>制御室は、各重大事故の有効性評価の対象としている事象のうち、最も厳しい結果を与える事象の発生時において、実施組織要員のマスクの着用及び交代要員体制を考慮せず、中央制御室は代替制御建屋中央制御室換気設備、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室は、代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備による外気取入れにて換気を実施している状況下において評価し、制御室にとどまり必要な操作及び措置を行う実施組織要員の実効線量が、7日間で100mSvを超えない設計とする。</p>	<p>敷地内外の固定源に対しては、運転員の吸気中の有毒ガス濃度が、有毒ガス防護のための判断基準値を下回ることを評価により確認した。</p> <p>敷地内外の可動源に対しては、<u>へ(4)(i)-15</u>「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」に示した化学薬品の安全管理に係る手順に基づき、漏えい又は異臭等の異常を確認した者（立会人、公的機関から情報を入手した者等）が中央制御室の運転員（統括当直長）に連絡することにより、中央制御室の運転員が有毒ガスの発生を認知できるよう、通信連絡設備を設ける設計とする。</p> <p>また、換気設備の隔離、防護具の着用等の対策により、有毒ガスから制御室の運転員を防護できる設計とする。</p> <p>なお、連絡を受けた中央制御室の運転員（統括当直長）は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の運転員並びに緊急時対策所の設計基準事故及び重大事故等の対処に必要な指示を行う要員（非常時対策組織本部の本部長）に対して有毒ガスの発生を連絡することを保安規定に定めて管理する。</p> <p>中央制御室は、各重大事故の有効性評価の対象としている事象のうち、最も厳しい結果を与える全交流動力電源の喪失を要因とする「冷却機能の喪失による蒸発乾固」と「放射線分解により発生する水素による爆発」の重畳において、実施組織要員のマスクの着用及び交代要員体制を考慮せず、制御室換気設備の代替制御建屋中央制御室換気設備による外気取入れにて換気を実施している状況下において評価し、中央制御室にとどまり必要な操作及び措置を行う実施組織要員及びMOX燃料加工施設から中央制御室に移動する要員の実効線量が、7日間で100mSvを超えない設計とする。</p>	<p>変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)-14</u>は、有毒ガス防護の運用に係る事項であるため、保安規定にて対応する。</p> <p>設工認の<u>へ(4)(i)-15</u>は、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)-15</u>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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室は、各重大事故の有効性評価の対象としている事象のうち、最も厳しい結果を与える臨界事故時において、実施組織要員のマスクの着用及び交代要員体制を考慮せず、制御室換気設備の代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備による外気取入れにて換気を実施している状況下において評価し、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室にとどまり必要な操作及び措置を行う実施組織要員の実効線量が、7日間で100mSvを超えない設計とする。</p> <p>制御室は、重大事故等への対処が開始されている状態で、漏えい又は異臭等の異常を確認した者（立会人、公的機関から情報を入手した者等）が、中央制御室の実施組織要員（実施責任者）に連絡することにより、中央制御室の実施組織要員が有毒ガスの発生を認知できるよう、通信連絡設備及び代替通信連絡設備を設ける設計とする。また、換気設備の隔離、防護具の着用等の対策により、有毒ガスから制御室の実施組織要員を防護できる設計とする。なお、連絡を受けた中央制御室の実施組織要員（実施責任者）は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の実施組織要員及び緊急時対策所の重大事故等の対処に必要な指示を行う要員（非常時対策組織本部の本部長）に対して有毒ガスの発生を連絡する。これらの対策により、有毒ガスによる影響を考慮した場合でも、制御室に実施組織要員がとどまることができる設計とする。</p> <p>重大事故等が発生し、中央制御室の外側が放射性物質により汚染したような状況下において、実施組織要員が中央制御室の外側から中央制御室に放射性物質による汚染を持ち込むことを防止するため、出入管理建屋から中央制御室に連絡する通路上又は制御建屋の外から中央制御室に連絡する通路上に作業服の着替え、防護具の着装及び脱装、身体汚染検査並びに除染作業ができる区画（以下「出入管理区画」という。）を設ける<sup>④</sup>-(i)-⑯設計とする。</p>	<p>制御室は、各重大事故の有効性評価の対象としている事象のうち、最も厳しい結果を与える事象の発生時において、実施組織要員のマスクの着用及び交代要員体制を考慮せず、中央制御室は代替制御建屋中央制御室換気設備、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室は、代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備による外気取入れにて換気を実施している状況下において評価し、制御室にとどまり必要な操作及び措置を行う実施組織要員の実効線量が、7日間で100mSvを超えない設計とする。</p> <p>制御室は、重大事故等への対処が開始されている状態で、漏えい又は異臭等の異常を確認した者（立会人、公的機関から情報を入手した者等）が、中央制御室の実施組織要員（実施責任者）に連絡することにより、中央制御室の実施組織要員が有毒ガスの発生を認知できるよう、通信連絡設備及び代替通信連絡設備を設ける設計とする。また、換気設備の隔離、防護具の着用等の対策により、有毒ガスから制御室の実施組織要員を防護できる設計とする。なお、連絡を受けた中央制御室の実施組織要員（実施責任者）は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の実施組織要員及び緊急時対策所の重大事故等の対処に必要な指示を行う要員（非常時対策組織本部の本部長）に対して有毒ガスの発生を連絡する。これらの対策により、有毒ガスによる影響を考慮した場合でも、制御室に実施組織要員がとどまることができる設計とする。</p> <p>制御室への汚染の持ち込みを防止するため、制御室に連絡する通路上に作業服の着替え、防護具の着装及び脱装、汚染検査並びに除染作業ができる区画（以下「出入管理区画」という。）を設ける。</p> <p>重大事故等が発生し、中央制御室の外側が放射性物質により汚染したような状況下において、中央制御室の外側から中央制御室に放射性物質による汚染を持ち込むことを防止するため、出入管理建屋から中央制御室に連絡する通路上及び制御建屋の外から中央制御室に連絡する通路上に出入管理区画を設ける設計とする。</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室は、各重大事故の有効性評価の対象としている事象のうち、最も厳しい結果を与える臨界事故時において、実施組織要員のマスクの着用及び交代要員体制を考慮せず、制御室換気設備の代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備による外気取入れにて換気を実施している状況下において評価し、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室にとどまり必要な操作及び措置を行う実施組織要員の実効線量が、7日間で100mSvを超えない設計とする。</p> <p>制御室は、重大事故等への対処が開始されている状態で、漏えい又は異臭等の異常を確認した者（立会人、公的機関から情報を入手した者等）が、中央制御室の実施組織要員（実施責任者）に連絡することにより、中央制御室の実施組織要員が有毒ガスの発生を認知できるよう、通信連絡設備及び代替通信連絡設備を設ける設計とする。また、換気設備の隔離、防護具の着用等の対策により、有毒ガスから制御室の実施組織要員を防護できる設計とする。なお、連絡を受けた中央制御室の実施組織要員（実施責任者）は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の実施組織要員及び緊急時対策所の重大事故等の対処に必要な指示を行う要員（非常時対策組織本部の本部長）に対して有毒ガスの発生を連絡することを保安規定に定めて、管理する。これらの対策により、有毒ガスによる影響を考慮した場合でも、制御室に実施組織要員がとどまることができる設計とする。</p> <p>重大事故等が発生し、中央制御室の外側が放射性物質により汚染したような状況下において、実施組織要員が中央制御室の外側から中央制御室に放射性物質による汚染を持ち込むことを防止するため、出入管理建屋から中央制御室に連絡する通路上又は制御建屋の外から中央制御室に連絡する通路上に作業服の着替え、防護具の着装及び脱装、身体汚染検査並びに除染作業ができる区画（以下「出入管理区画」という。）を設ける<sup>④</sup>-(i)-⑯ことを保安規定に定めて、管理する。</p>	<p>設工認の<sup>④</sup>-(i)-⑯は、出入管理区画の運用に係る事項であるため、保安規定にて対応する。</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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の外側が放射性物質により汚染したような状況下において、実施組織要員が使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の外側から使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室に放射性物質による汚染を持ち込むことを防止するため、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の外から使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室に連絡する通路に出入管理区画を設ける<sup>へ(4)(i)-⑰</sup>設計とする。</p> <p>出入管理区画用資機材は、出入管理区画を設置する場所の近傍に予備品を含め必要数以上を<sup>へ(4)(i)-⑱</sup>配備する。</p> <p>制御室にとどまるために必要な居住性を確保するための設備は、制御室換気設備、制御室照明設備、制御室遮蔽設備、制御室環境測定設備及び制御室放射線計測設備で構成する。</p> <p>また、重大事故等が発生した場合において、<sup>へ(4)(i)-⑲</sup>制御室に重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを監視並びに記録できる<sup>へ(4)(i)-⑲</sup>設備として計測制御装置を設ける設計とする。</p> <p>(a) 計測制御装置</p> <p>通常時及び設計基準事故時において、計測制御装置は、再処理施設の健全性を確保するために必要なパラメータを監視及び制御し、再処理施設の安全性を確保するために必要な操作を手動により行うことができる設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、計測制御装置は、制御室において、重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを監視並びに記録できる設計とする。</p>	<p>制御室への汚染の持ち込みを防止するため、制御室に連絡する通路に作業服の着替え、防護具の着装及び脱装、汚染検査並びに除染作業ができる区画（以下「出入管理区画」という。）を設ける。</p> <p>重大事故等が発生し、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の外側が放射性物質により汚染したような状況下において、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の外側から使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室に放射性物質による汚染を持ち込むことを防止するため、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の外から使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室に連絡する通路に出入管理区画を設ける設計とする。</p> <p>施組織要員が、制御室にとどまるために必要な居住性を確保するための設備は、制御室換気設備、制御室照明設備、制御室環境測定設備及び制御室放射線計測設備で構成する。</p> <p>また、重大事故等が発生した場合において、制御室にて「6.2.1 計装設備」の重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを監視並びに記録できる設計とする。</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の外側が放射性物質により汚染したような状況下において、実施組織要員が使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の外側から使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室に放射性物質による汚染を持ち込むことを防止するため、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の外から使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室に連絡する通路に出入管理区画を設ける<sup>へ(4)(i)-⑰</sup>ことを保安規定に定めて、管理する。</p> <p>出入管理区画用資機材は、出入管理区画を設置する場所の近傍に予備品を含め必要数以上を<sup>へ(4)(i)-⑱</sup>設けることを保安規定に定めて、管理する。</p> <p>制御室にとどまるために必要な居住性を確保するための設備は、制御室換気設備、制御室照明設備、制御室遮蔽設備、制御室環境測定設備及び制御室放射線計測設備で構成する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、<sup>へ(4)(i)-⑲</sup>計測制御装置は、制御室において、重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを監視並びに記録できる設計とする。</p> <p>通常時及び設計基準事故時において、計測制御装置は、再処理施設の健全性を確保するために必要なパラメータを監視及び制御し、再処理施設の安全性を確保するために必要な操作を手動により行うことができる設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、計測制御装置は、制御室において、重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを監視並びに記録できる設計とする。</p>	<p>設工認の<sup>へ(4)(i)-⑰</sup>は、出入管理区画の運用に係る事項であるため、保安規定にて対応する。</p> <p>設工認の<sup>へ(4)(i)-⑱</sup>は、出入管理区画用資機材に係る事項であるため、保安規定にて対応する。</p> <p>設工認の<sup>へ(4)(i)-⑲</sup>は、変更許可申請書（本文）の<sup>へ(4)(i)-⑲</sup>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>計測制御装置は、監視制御盤、安全系監視制御盤及び情報把握計装設備で構成する。</u></p> <p><u>監視制御盤は、内の事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等が発生した場合において、重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを監視並びに記録するための設備であり、常設重大事故等対処設備として位置付ける。</u></p> <p><u>安全系監視制御盤は、内の事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等が発生した場合において、重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを監視するための設備であり、常設重大事故等対処設備として位置付ける。</u></p> <p><u>情報把握計装設備は、外的事象による安全機能の喪失及び内の事象のうち全交流動力電源の喪失を要因として重大事故等が発生した場合、並びに内の事象による安全機能の喪失を要因として重大事故等が発生した場合において、重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを監視並びに記録するための設備であり、可搬型重大事故等対処設備として配備し、常設重大事故等対処設備として設置する。</u></p>		<p><u>計測制御装置は、監視制御盤、安全系監視制御盤及び情報把握計装設備で構成する。</u></p> <p><u>監視制御盤は、内の事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等が発生した場合において、重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを監視並びに記録するための設備であり、常設重大事故等対処設備として位置付け、重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを監視並びに記録する設計とする。</u></p> <p><u>安全系監視制御盤は、内の事象による安全機能の喪失を要因とし、全交流動力電源の喪失を伴わない重大事故等が発生した場合において、重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを監視するための設備であり、常設重大事故等対処設備として位置付け、重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを監視する設計とする。</u></p> <p><u>情報把握計装設備は、外的事象による安全機能の喪失及び内の事象のうち全交流動力電源の喪失を要因として重大事故等が発生した場合、並びに内の事象による安全機能の喪失を要因として重大事故等が発生した場合において、重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを監視並びに記録するための設備であり、可搬型重大事故等対処設備として配備し、常設重大事故等対処設備として設置する設計とする。</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>情報把握計装設備は、常設重大事故等対処設備である情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置、可搬型重大事故等対処設備である前処理建屋可搬型情報収集装置、分離建屋可搬型情報収集装置、精製建屋可搬型情報収集装置、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置、高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置、制御建屋可搬型情報収集装置、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置、第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置、第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置、制御建屋可搬型情報表示装置、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置及び情報把握計装設備可搬型発電機で構成する。</p> <p>へ(4)(i)(a)-①情報把握計装設備は、中央制御室及び緊急時対策所に同様の情報を伝送することにより、故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる共通要因に対して、同時に必要な情報の把握機能が損なわれない設計とする。</p> <p>監視制御盤及び安全系監視制御盤の電源は、へ(4)(i)(a)-②「リ. (1)(i)(b) (ロ) 重大事故等対処設備」の一部である受電開閉設備等から給電する設計とする。</p>	<p>重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備及び再処理施設への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムが発生した場合において必要な情報を把握し記録する設備は、共通要因によって中央制御室と緊急時対策所が同時に必要な情報を把握し記録する機能が損なわれない設計とする。</p>	<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置                  情報把握計装設備は、常設重大事故等対処設備である情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置、可搬型重大事故等対処設備である前処理建屋可搬型情報収集装置、分離建屋可搬型情報収集装置、精製建屋可搬型情報収集装置、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置、高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置、制御建屋可搬型情報収集装置、第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置、第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置、制御建屋可搬型情報表示装置及び情報把握計装設備可搬型発電機で構成する。</p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置                  情報把握計装設備は、常設重大事故等対処設備である情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置、可搬型重大事故等対処設備である使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置で構成する。</p> <p>へ(4)(i)(a)-①重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを把握する設備及び再処理施設への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムが発生した場合において必要な情報を把握し記録する設備は、共通要因によって中央制御室と緊急時対策所が同時に必要な情報を把握し記録する機能が損なわれない設計とする。</p> <p>監視制御盤及び安全系監視制御盤の電源は、へ(4)(i)(a)-②第2章 個別項目の「7.1.1 電気設備」の「7.1.1.1 受電開閉設備」から給電する設計とする。</p>	<p>設工認のへ(4)(i)(a)-①は、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(a)-①と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ(4)(i)(a)-②は、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(a)-②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>情報把握計装設備の電源は、情報把握計装設備可搬型発電機、<u>へ(4)(i)(a)-③</u>「リ. (1)(i)(b) (ロ) 1. 代替電源設備」の一部である前処理建屋可搬型発電機、分離建屋可搬型発電機、制御建屋可搬型発電機、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機、高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機及び使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機で構成する。</p> <p>前処理建屋可搬型情報収集装置は前処理建屋可搬型発電機から、分離建屋可搬型情報収集装置は分離建屋可搬型発電機から、精製建屋可搬型情報収集装置及びウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置はウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機から、高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置は高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機から、制御建屋可搬型情報収集装置及び制御建屋可搬型情報表示装置は制御建屋可搬型発電機から、第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置、第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置は情報把握計装設備可搬型発電機から、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置は使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機から<u>へ</u> <u>(4)(i)(a)-④</u>「(3)(ii)(a)計装設備」の可搬型計測ユニットを介して給電する設計とする。</p> <p>情報把握計装設備のうち、第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置、第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置及び情報把握計装設備可搬型発電機は、MOX燃料加工施設と共用する。</p>		<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置            情報把握計装設備の電源は、情報把握計装設備可搬型発電機、第2章 個別項目の<u>へ(4)(i)(a)-③</u>「7.1.1 電気設備」の「7.1.1.9 代替電源設備」の前処理建屋可搬型発電機、分離建屋可搬型発電機、制御建屋可搬型発電機、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機及び高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機で構成する。</p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置            情報把握計装設備の電源は、情報把握計装設備可搬型発電機、<u>へ(4)(i)(a)-③</u>第2章 個別項目の「7.1.1 電気設備」の「7.1.1.9 代替電源設備」の情報把握計装可搬型発電機、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機で構成する。</p> <p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置            前処理建屋可搬型情報収集装置は前処理建屋可搬型発電機から、分離建屋可搬型情報収集装置は分離建屋可搬型発電機から、精製建屋可搬型情報収集装置及びウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置はウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機から、高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置は高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機から、制御建屋可搬型情報収集装置及び制御建屋可搬型情報表示装置は制御建屋可搬型発電機から、第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置、第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置は情報把握計装設備可搬型発電機から給電する設計とする。</p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置            使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置は使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機から第2章 個別項目の<u>へ(4)(i)(a)-④</u>「4.1 計測制御設備」の可搬型計測ユニットを介して給電する設計とする。</p> <p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置            情報把握計装設備のうち、情報把握計装設備屋内伝送系統、建屋間伝送用無線装置及び制御建屋可搬型情報収集装置である第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置、第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置及び情報把握計装設備可搬型発電機は、MOX燃料加工施設と共用する。</p>	<p>設工認の<u>へ(4)(i)(a)-③</u>は、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(a)-③</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ(4)(i)(a)-④</u>は、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(a)-④</u>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>MOX燃料加工施設と共用する第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置及び情報把握計装設備可搬型発電機は，再処理施設及びMOX燃料加工施設における重大事故等対処に同時に対処することを考慮し，共用によって重大事故時の対処に影響を及ぼさない設計とする。</u></p> <p><u>内の事象を要因として発生した場合に対処に用いる計測制御装置の監視制御盤は，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代替設備による機能の確保，関連する工程の停止等により(4)(i)(a)-⑤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>情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置は，計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤と(4)(i)(a)-⑥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計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤と独立した異なる系統により当該機能に必要な系統を構成することで，独立性を有する設計とする。</u></p>		<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置 MOX燃料加工施設と共用する情報把握計装設備用屋内伝送系統，建屋間伝送用無線装置及び制御建屋可搬型情報収集装置である第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置及び情報把握計装設備可搬型発電機は，再処理施設及びMOX燃料加工施設における重大事故等対処に同時に対処することを考慮し，共用によって重大事故時の対処に影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置 内の事象を要因として発生した場合に対処に用いる計測制御装置の監視制御盤は，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代替設備による機能の確保，関連する工程の停止等により(4)(i)(a)-⑤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>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置 内の事象を要因として発生した場合に対処に用いる計測制御装置の監視制御盤は，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代替設備による機能の確保，関連する工程の停止等により(4)(i)(a)-⑤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>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置 情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置は，(4)(i)(a)-⑥共通要因によって計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤と独立した異なる系統により当該機能に必要な系統を構成することで，独立性を有する設計とする。</p>	<p>設工認の(4)(i)(a)-⑤は，変更許可申請書（本文）の(4)(i)(a)-⑤と同義であり整合している。</p> <p>設工認の(4)(i)(a)-⑥は，変更許可申請書（本文）の(4)(i)(a)-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>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報収集装置，使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報表示装置及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置は，情報把握計装設備可搬型発電機及びへ(4)(i)(a)-⑥「リ. (1). (i). (b). (ロ). 1. 代替電源設備」の前処理建屋可搬型発電機，分離建屋可搬型発電機，制御建屋可搬型発電機，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機及び使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機から電力を給電することで，電気設備の設計基準対象の施設からの給電で動作する監視制御盤及び安全系監視制御盤に対して多様性を有する設計とする。</p>		<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置及び制御建屋可搬型情報表示装置は，情報把握計装設備可搬型発電機及びへ(4)(i)(a)-⑥第2章. 個別項目の「7.1.1 電気設備」の「7.1.1.9 代替電源設備」の前処理建屋可搬型発電機，分離建屋可搬型発電機，制御建屋可搬型発電機，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機及び高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機から電力を給電することで，電気設備の設計基準対象の施設からの給電で動作する監視制御盤及び安全系監視制御盤に対して多様性を有する設計とする。</u></p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置は，へ(4)(i)(a)-⑥第2章. 個別項目の「7.1.1 電気設備」の「7.1.1.9 代替電源設備」の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機から電力を給電することで，電気設備の設計基準対象の施設からの給電で動作する監視制御盤及び安全系監視制御盤に対して多様性を有する設計とする。</u></p>	<p>設工認のへ(4)(i)(a)-⑥は，変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(a)-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>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報表示装置及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置は，計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤と(4)(i)(a)-⑦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に，故障時バックアップを含めて必要な数量を計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した複数の外部保管エリアに分散して保管することで，位置的分散を図る。</p> <p>計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤は，安全機能を有する施設として使用する場合と同様の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。</p>		<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報表示装置は，(4)(i)(a)-⑦共通要因によって計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤と同時にその機能が損なわれるおそれがないように，故障時バックアップを含めて必要な数量を計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した複数の外部保管エリアに分散して保管することで，位置的分散を図る設計とする。</u></p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置は，(4)(i)(a)-⑦共通要因によって計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤と同時にその機能が損なわれるおそれがないように，故障時バックアップを含めて必要な数量を計測制御装置の監視制御盤が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した複数の外部保管エリアに分散して保管することで，位置的分散を図る設計とする。</u></p> <p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤は，安全機能を有する施設として使用する場合と同様の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>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤は安全機能を有する施設として使用する場合と同様の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>設工認の(4)(i)(a)-⑦は，変更許可申請書（本文）の(4)(i)(a)-⑦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>情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>計測制御装置の監視制御盤は、重大事故等時におけるパラメータを記録するために必要な保存容量を有する設計とする。</p> <p>情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置は、収集したパラメータを伝送可能な容量を有する設計とするとともに、動的機器の単一故障を考慮した予備を含めた数量として前処理建屋に対して1系統、分離建屋に対して1系統、精製建屋に対して1系統、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に対して1系統、高レベル廃液ガラス固化建屋に対して1系統、制御建屋に対して1系統、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に対して<math>\text{へ(4)(i)(a)-⑧}</math>1系統の必要数7系統に加え、予備を7系統、合計14系統以上を有する設計とする。</p>		<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</u></p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</u></p> <p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>計測制御装置の監視制御盤は、重大事故等時におけるパラメータを記録するために必要な保存容量を有する設計とする。</u></p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>計測制御装置の監視制御盤は、重大事故等時におけるパラメータを記録するために必要な保存容量を有する設計とする。</u></p> <p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置は、収集したパラメータを伝送可能な容量を有する設計とするとともに、動的機器の単一故障を考慮した予備を含めた数量として前処理建屋に対して1系統、分離建屋に対して1系統、精製建屋に対して1系統、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に対して1系統、高レベル廃液ガラス固化建屋に対して1系統、制御建屋に対して<math>\text{へ(4)(i)(a)-⑧}</math>1系統の必要数6系統に加え、予備を6系統、合計12系統以上を有する設計とする。</u></p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置は、収集したパラメータを伝送可能な容量を有する設計とするとともに、動的機器の単一故障を考慮した予備を含めた数量として使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に対して<math>\text{へ(4)(i)(a)-⑧}</math>1系統の必要数1系統に加え、予備を1系統、合計2系統以上を有する設計とする。</u></p>	<p>設工認の<math>\text{へ(4)(i)(a)-⑧}</math>は、変更許可申請書（本文）の<math>\text{へ(4)(i)(a)-⑧}</math>を制御室毎の設置台数に記載を分けたものであり、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>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置及び第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置は，収集したパラメータを伝送可能な容量を有する設計とする。</u></p> <p><u>情報把握計装設備の制御建屋可搬型情報収集装置及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置は，収集した重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを電磁的に記録及び保存し，電源喪失により保存した記録が失われないようにするとともに帳票として出力できる設計とする。また，記録に必要な容量は，記録が必要な期間に亘って保存できる容量を有する設計とする。</u></p>		<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置及び第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置は，収集したパラメータを伝送可能な容量を有する設計とする。</u></p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置は，収集したパラメータを伝送可能な容量を有する設計とする。</u></p> <p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の制御建屋可搬型情報収集装置は，収集した重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを電磁的に記録及び保存し，電源喪失により保存した記録が失われないようにするとともに帳票として出力できる設計とする。また，記録に必要な容量は，記録が必要な期間に亘って保存できる容量を有する設計とする。</u></p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置は，収集した重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを電磁的に記録及び保存し，電源喪失により保存した記録が失われないようにするとともに帳票として出力できる設計とする。また，記録に必要な容量は，記録が必要な期間に亘って保存できる容量を有する設計とする。</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>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報収集装置，使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報表示装置及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置は，必要なデータ量の伝送及び記録容量を有する設計とし，保有数は，必要数として重大事故等の対処に必要な個数を(4)(i)(a)-⑩有する設計とするとともに，故障時バックアップを必要数以上確保する。</p> <p>情報把握計装設備可搬型発電機は，重大事故等に対処するために必要な電力を確保するために必要な容量を有する設計とし，保有数は，必要数として重大事故等の対処に必要な個数を有する設計とするとともに，故障時のバックアップを必要数以上確保する。</p> <p>MOX燃料加工施設と共用する第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置及び情報把握計装設備可搬型発電機は，再処理施設及びMOX燃料加工施設における重大事故等対処に同時に対処することを考慮し，対処に必要なデータ量の伝送，記録容量及び個数を確保することで，共用によって重大事故時の対処に影響を及ぼさない設計とする。</p>		<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置            情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置及び制御建屋可搬型情報表示装置は，必要なデータ量の伝送及び記録容量を有する設計とし，保有数は，必要数として重大事故等の対処に必要な個数を(4)(i)(a)-⑨それぞれ1台有する設計とするとともに，故障時バックアップを1台の合計2台確保する設計とする。</p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置            情報把握計装設備の使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置は，必要なデータ量の伝送及び記録容量を有する設計とし，保有数は，必要数として重大事故等の対処に必要な個数を(4)(i)(a)-⑨それぞれ1台有する設計とするとともに，故障時バックアップを1台の合計2台確保する設計とする。</p> <p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置            情報把握計装設備可搬型発電機は，重大事故等に対処するために必要な電力を確保するために必要な容量を有する設計とし，保有数は，必要数として重大事故等の対処に必要な個数を有する設計とするとともに，故障時のバックアップを必要数以上確保する設計とする。</p> <p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置            MOX燃料加工施設と共用する情報把握計装設備用屋内伝送系統，建屋間伝送用無線装置及び制御建屋可搬型情報収集装置である第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置及び情報把握計装設備可搬型発電機は，再処理施設及びMOX燃料加工施設における重大事故等対処に同時に対処することを考慮し，対処に必要なデータ量の伝送，記録容量及び個数を確保することで，共用によって重大事故時の対処に影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>設工認の(4)(i)(a)-⑨は，変更許可申請書（本文）の(4)(i)(a)-⑨を具体的に記載しており整合している。</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>計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋又は使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に設置し、風（台風）等により(4)(i)(a)-⑩機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置は、(4)(i)(a)-⑪「ロ... (7)(ii)(b)(ホ)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、(4)(i)(a)-⑪その機能を損なわない設計とする。</p> <p>情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋、制御建屋及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に設置し、風（台風）等により(4)(i)(a)-⑫機能を損なわない設計とする。</p>		<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置 計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に設置し、風（台風）等により(4)(i)(a)-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。</p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置 計測制御装置の監視制御盤及び安全系監視制御盤は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に設置し、風（台風）等により(4)(i)(a)-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。</p> <p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置 地震を要因として発生した場合に対処に用いる情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置は、(4)(i)(a)-⑪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、(4)(i)(a)-⑪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>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置 地震を要因として発生した場合に対処に用いる情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置は、地震を要因とする(4)(i)(a)-⑪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>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置 情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋及び制御建屋に設置し、風（台風）等により(4)(i)(a)-⑫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>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置 情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に設置し、風（台風）等により(4)(i)(a)-⑫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>設工認の(4)(i)(a)-⑩は、変更許可申請書（本文）の(4)(i)(a)-⑩と同義であり整合している。</p> <p>設工認の(4)(i)(a)-⑪は、変更許可申請書（本文）の(4)(i)(a)-⑪と同義であり整合している。</p> <p>設工認の(4)(i)(a)-⑫は、変更許可申請書（本文）の(4)(i)(a)-⑫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>情報把握計装設備の建屋間伝送用無線装置は、風（台風）、竜巻、積雪及び火山の影響に対して、風（台風）及び竜巻による風荷重、積雪荷重及び降下火砕物による積載荷重により(4)(i)(a)-⑬機能を損なわない設計とする。</p> <p>情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統は、溢水量及び化学薬品の漏えいを考慮し、影響を受けない位置への設置、被水防護及び被液防護を講ずる設計とする。</p>		<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の建屋間伝送用無線装置は、風（台風）、竜巻、積雪及び火山の影響に対して、風（台風）及び竜巻による風荷重、積雪荷重及び降下火砕物による積載荷重により(4)(i)(a)-⑬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>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の建屋間伝送用無線装置は、風（台風）、竜巻、積雪及び火山の影響に対して、風（台風）及び竜巻による風荷重、積雪荷重及び降下火砕物による積載荷重により(4)(i)(a)-⑬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>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統は、溢水量及び化学薬品の漏えいを考慮し、影響を受けない位置への設置、被水防護及び被液防護を講ずる設計とする。</u></p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統は、溢水量及び化学薬品の漏えいを考慮し、影響を受けない位置への設置、被水防護及び被液防護を講ずる設計とする。</u></p>	<p>設工認の(4)(i)(a)-⑬は、変更許可申請書（本文）の(4)(i)(a)-⑬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>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報収集装置，使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報表示装置，使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置及び情報把握計装設備可搬型発電機は，外部からの衝撃による損傷を防止できる第1保管庫・貯水所及び第2保管庫・貯水所に保管し，風（台風）等によりへ(4)(i)(a)-⑭機能を損なわない設計とする。</p>		<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報表示装置及び情報把握計装設備可搬型発電機は，外部からの衝撃による損傷を防止できる第1保管庫・貯水所及び第2保管庫・貯水所に保管し，風（台風）等によりへ(4)(i)(a)-⑭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>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置は，外部からの衝撃による損傷を防止できる第1保管庫・貯水所及び第2保管庫・貯水所に保管し，風（台風）等によりへ(4)(i)(a)-⑭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>設工認のへ(4)(i)(a)-⑭は，変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(a)-⑭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>地震を要因として発生した場合に対処に用いる情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置、分離建屋可搬型情報収集装置、精製建屋可搬型情報収集装置、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置、高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置、制御建屋可搬型情報収集装置、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置、第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置、第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置、制御建屋可搬型情報表示装置、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置及び情報把握計装設備可搬型発電機は、<u>へ(4)(i)(a)-⑮</u>「<u>ロ</u>...  <u>(7)(ii)(b)(ホ)地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計</u>」に基づく設計とすることで、<u>へ(4)(i)(a)-⑮</u>その機能を損なわない設計とする。</p>		<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  地震を要因として発生した場合に対処に用いる情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置、分離建屋可搬型情報収集装置、精製建屋可搬型情報収集装置、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置、高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置、制御建屋可搬型情報収集装置、第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置、第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置、制御建屋可搬型情報表示装置及び情報把握計装設備可搬型発電機は、<u>へ(4)(i)(a)-⑮</u>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、<u>へ(4)(i)(a)-⑮</u>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>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  地震を要因として発生した場合に対処に用いる情報把握計装設備の使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置は、<u>へ(4)(i)(a)-⑮</u>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、<u>へ(4)(i)(a)-⑮</u>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>設工認の<u>へ(4)(i)(a)-⑮</u>は、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(a)-⑮</u>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>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報収集装置，使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報表示装置，使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置及び情報把握計装設備可搬型発電機は，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の選定又は当該設備の設置場所への遮蔽の設置等により当該設備の設置場所で操作可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置は，可搬型監視ユニット内に搭載することで，使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内の環境条件を考慮しても(4)(i)(a)-⑯機能を損なわない設計とする。</p>		<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報表示装置及び情報把握計装設備可搬型発電機は，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の選定又は当該設備の設置場所への遮蔽の設置等により当該設備の設置場所で操作可能な設計とする。</u></p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置は，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の選定又は当該設備の設置場所への遮蔽の設置等により当該設備の設置場所で操作可能な設計とする。</u></p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置は，可搬型監視ユニット内に搭載することで，使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内の環境条件を考慮しても(4)(i)(a)-⑯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>設工認の(4)(i)(a)-⑯は，変更許可申請書（本文）の(4)(i)(a)-⑯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>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報収集装置，使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置と情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置との接続，制御建屋可搬型情報表示装置，使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置との接続は，コネクタ方式又はより簡便な接続方式とし，現場での接続が容易に可能な設計とする。</p> <p>計測制御装置の監視制御盤，安全系監視制御盤及び情報把握計装設備は，<u>（4）（i）（a）-⑰</u>再処理施設の運転中又は停止中に，模擬入力による機能，性能確認（表示）及び外観確認が可能な設計とする。</p>		<p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置，分離建屋可搬型情報収集装置，精製建屋可搬型情報収集装置，ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置，高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置，制御建屋可搬型情報収集装置，第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置，第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置と情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置との接続，制御建屋可搬型情報表示装置との接続は，コネクタ方式又はより簡便な接続方式とし，現場での接続が容易に可能な設計とする。</u></p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>情報把握計装設備の使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置及び建屋間伝送用無線装置との接続，使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置との接続は，コネクタ方式又はより簡便な接続方式とし，現場での接続が容易に可能な設計とする。</u></p> <p>4.3.1.1 中央制御室の計測制御装置  <u>計測制御装置の監視制御盤，安全系監視制御盤及び情報把握計装設備は，（4）（i）（a）-⑰通常時において，重大事故等への対処に必要な機能を確認するため，模擬入力による機能，性能確認（表示）及び外観確認が可能な設計とする。また，当該機能を健全に維持するため，取替え，保修等が可能な設計とする。</u></p> <p>4.3.1.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の制御室の計測制御装置  <u>計測制御装置の監視制御盤，安全系監視制御盤及び情報把握計装設備は，（4）（i）（a）-⑰通常時において，重大事故等への対処に必要な機能を確認するため，模擬入力による機能，性能確認（表示）及び外観確認が可能な設計とする。また，当該機能を健全に維持するため，取替え，保修等が可能な設計とする。</u></p>	<p>設工認の<u>（4）（i）（a）-⑰</u>は，変更許可申請書（本文）の<u>（4）（i）（a）-⑰</u>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>1) 計測制御装置 [常設重大事故等対処設備]</p> <p>i) 情報把握計装設備 情報把握計装用設備用屋内伝送系統 へ(4)(i)(a)-⑱14系統（うち予備7系統） 建屋間伝送用無線装置 へ(4)(i)(a)-⑱14系統（うち予備7系統）</p> <p>ii) 監視制御盤（「へ(4)(i)制御室等」と兼用） 1式へ(4)(i)-⑲</p> <p>iii) 安全系監視制御盤（「へ(4)(i)制御室等」と兼用） 1式へ(4)(i)-⑲</p>		<p>情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置は、収集したパラメータを伝送可能な容量を有する設計とするとともに、動的機器の単一故障を考慮した予備を含めた数量として前処理建屋に対して1系統、（中略） 、制御建屋に対して1系統のへ(4)(i)(a)-⑱必要数6系統に加え、予備を6系統、合計12系統以上を有する設計とする。 情報把握計装設備の情報把握計装設備用屋内伝送系統及び建屋間伝送用無線装置は、収集したパラメータを伝送可能な容量を有する設計とするとともに、動的機器の単一故障を考慮した予備を含めた数量として使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に対して1系統のへ(4)(i)(a)-⑱必要数1系統に加え、予備を1系統、合計2系統以上を有する設計とする。</p> <p>中央制御室には、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設関係、せん断処理施設関係、溶解施設関係、分離施設関係、精製施設関係、脱硝施設関係、酸及び溶媒の回収施設関係、製品貯蔵施設関係、放射性廃棄物の廃棄施設関係、その他再処理設備の附属施設関係、安全保護回路関係及び電気設備関係等の計測制御装置を設けた安全系監視制御盤及び監視制御盤等で構成し、再処理施設の健全性を確保するために必要なパラメータを監視できるとともに、中央制御室において制御する工程の設備の運転状態において、（後略） 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室には、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設関係及び電気設備関係等の計測制御装置を設けた安全系監視制御盤及び監視制御盤等で構成し、再処理施設の健全性を確保するために必要なパラメータを監視できるとともに、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室において制御する工程の設備の運転状態において、（後略）</p>	<p>設工認のへ(4)(i)(a)-⑱は再処理設備本体用として、6系統/予備6系統の合計12系統、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋用として1系統/予備1系統の合計2系統を合わせた、合計14系統（うち予備7系統）であり、整合している。</p> <p>設工認のへ(4)(i)(a)-⑲は、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(a)-⑲を具体的に記載しており整合している。</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>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>i) <u>情報把握計装設備</u>  <u>前処理建屋可搬型情報収集装置</u>  <u>2 台（予備として故障時バックアップを1台）</u>  <u>分離建屋可搬型情報収集装置</u>  <u>2 台（予備として故障時バックアップを1台）</u>  <u>精製建屋可搬型情報収集装置</u>  <u>2 台（予備として故障時バックアップを1台）</u>  <u>ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置</u>  <u>2 台（予備として故障時バックアップを1台）</u>  <u>高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置</u>  <u>2 台（予備として故障時バックアップを1台）</u>  <u>制御建屋可搬型情報収集装置</u>  <u>2 台（予備として故障時バックアップを1台）</u>  <u>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置</u>  <u>2 台（予備として故障時バックアップを1台）</u>  <u>第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置（MOX燃料加工施設と共用）</u>  <u>2 台（予備として故障時バックアップを1台）</u>  <u>第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置（MOX燃料加工施設と共用）</u>  <u>2 台（予備として故障時バックアップを1台）</u>  <u>制御建屋可搬型情報表示装置</u>  <u>2 台（予備として故障時バックアップを1台）</u>  <u>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置</u>  <u>2 台（予備として故障時バックアップを1台）</u>  <u>情報把握計装設備可搬型発電機（MOX燃料加工施設と共用）</u>  <u>へ(4)(i)(a)-⑳ 5 台（予備として故障時バックアップを3台）</u></p>		<p>情報把握計装設備の前処理建屋可搬型情報収集装置、分離建屋可搬型情報収集装置、精製建屋可搬型情報収集装置、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型情報収集装置、高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型情報収集装置、制御建屋可搬型情報収集装置、第1保管庫・貯水所可搬型情報収集装置、第2保管庫・貯水所可搬型情報収集装置及び制御建屋可搬型情報表示装置は、必要なデータ量の伝送及び記録容量を有する設計とし、保有数は、必要数として重大事故等の対処に必要な個数をそれぞれ1台有する設計とするとともに、故障時バックアップを1台の合計2台確保する設計とする。</p> <p>情報把握計装設備の使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報収集装置及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋可搬型情報表示装置は、必要なデータ量の伝送及び記録容量を有する設計とし、保有数は、必要数として重大事故等の対処に必要な個数をそれぞれ1台有する設計とするとともに、故障時バックアップを1台の合計2台確保する設計とする。</p> <p>情報把握計装設備可搬型発電機は、重大事故等に対処するために必要な電力を確保するために必要な容量を有する設計とし、へ(4)(i)(a)-⑳保有数は、必要数として重大事故等の対処に必要な個数を有する設計とするとともに、故障時のバックアップを必要数以上確保する設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="1596 1228 2083 1780"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">発電機</td> <td>名称</td> <td></td> <td>情報把握計装設備可搬型発電機 (MOX燃料加工施設と共用) 回転界磁形同期発電機</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>kVA/個</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要寸法</td> <td>幅</td> <td>mm</td> <td>870<sup>±2</sup></td> </tr> <tr> <td>奥行</td> <td>mm</td> <td>585<sup>±2</sup></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td>857<sup>±2</sup></td> </tr> <tr> <td>効率</td> <td>%</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>-</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>相</td> <td>-</td> <td>単相</td> </tr> <tr> <td>回転数</td> <td>Hz</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>回転速度</td> <td>min<sup>-1</sup></td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>結線法</td> <td>-</td> <td>星形</td> </tr> <tr> <td>冷却方法</td> <td>-</td> <td>自由通風</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">機関</td> <td>種類</td> <td>-</td> <td>4サイクル水冷直列立形過激磁式ディーゼルエンジン</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>回転速度</td> <td>min<sup>-1</sup></td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">燃料</td> <td>種類</td> <td>-</td> <td>軽油</td> </tr> <tr> <td>使用量</td> <td>l/h/個</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">燃料タンク</td> <td>種類</td> <td>-</td> <td>モナカ型</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>L/個</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>静水頭</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>°C</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>主要材料</td> <td>-</td> <td>SECC</td> </tr> </tbody> </table>			変更前	変更後	発電機	名称		情報把握計装設備可搬型発電機 (MOX燃料加工施設と共用) 回転界磁形同期発電機	種類	-		容量	kVA/個	3.1	主要寸法	幅	mm	870 <sup>±2</sup>	奥行	mm	585 <sup>±2</sup>	高さ	mm	857 <sup>±2</sup>	効率	%	100	電圧	-	100	相	-	単相	回転数	Hz	50	回転速度	min <sup>-1</sup>	3000	結線法	-	星形	冷却方法	-	自由通風	機関	種類	-	4サイクル水冷直列立形過激磁式ディーゼルエンジン	出力	kW/個	5.5	回転速度	min <sup>-1</sup>	3000	燃料	種類	-	軽油	使用量	l/h/個	1.4	燃料タンク	種類	-	モナカ型	容量	L/個	15	最高使用圧力	MPa	静水頭	最高使用温度	°C	40		主要材料	-	SECC	<p>設工認のへ(4)(i)(a)-⑳は、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(a)-⑳と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																
発電機	名称		情報把握計装設備可搬型発電機 (MOX燃料加工施設と共用) 回転界磁形同期発電機																																																																																
	種類	-																																																																																	
	容量	kVA/個	3.1																																																																																
	主要寸法	幅	mm	870 <sup>±2</sup>																																																																															
		奥行	mm	585 <sup>±2</sup>																																																																															
		高さ	mm	857 <sup>±2</sup>																																																																															
	効率	%	100																																																																																
	電圧	-	100																																																																																
	相	-	単相																																																																																
	回転数	Hz	50																																																																																
回転速度	min <sup>-1</sup>	3000																																																																																	
結線法	-	星形																																																																																	
冷却方法	-	自由通風																																																																																	
機関	種類	-	4サイクル水冷直列立形過激磁式ディーゼルエンジン																																																																																
	出力	kW/個	5.5																																																																																
	回転速度	min <sup>-1</sup>	3000																																																																																
燃料	種類	-	軽油																																																																																
	使用量	l/h/個	1.4																																																																																
燃料タンク	種類	-	モナカ型																																																																																
	容量	L/個	15																																																																																
	最高使用圧力	MPa	静水頭																																																																																
	最高使用温度	°C	40																																																																																
	主要材料	-	SECC																																																																																

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) 制御室換気設備  <u>へ(4)(i)(b)-①設計基準事故が発生した場合において、運転員その他の従事者が再処理施設の安全性を確保するための措置をとれるよう、気体状の放射性物質、火災又は爆発により発生する有毒ガス及び化学物質により発生する有毒ガスに対する換気設備の隔離その他の適切に防護するための措置に必要な設備へ(4)(i)(b)-①として、制御建屋中央制御室換気設備及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備を設ける設計とする。</u></p> <p><u>重大事故等が発生した場合において、制御室換気設備は、制御室にとどまるために十分な換気風量を確保できる設計とする。</u></p> <p><u>制御室換気設備は、代替制御建屋中央制御室換気設備、制御建屋中央制御室換気設備、代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備で構成する。</u></p> <p><u>制御室換気設備は、制御建屋中央制御室換気設備及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備を常設重大事故等対処設備として位置付けるとともに、代替制御建屋中央制御室換気設備及び代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備を可搬型重大事故等対処設備としてへ(4)(i)(b)-②配備する。</u></p>		<p>(つづき)</p> <table border="1" data-bbox="1596 304 2092 514"> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>可搬型重大事故等対処設備保管場所 (第1保管庫・貯水所内) T.M.S.L.約 55.15m (3台)</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>-</td> <td>可搬型重大事故等対処設備保管場所 (第2保管庫・貯水所内) T.M.S.L.約 48.65m (2台)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>取付箇所: 第1保管庫・貯水所近傍 T.M.S.L.約 55.00m (1台)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>第2保管庫・貯水所近傍 T.M.S.L.約 55.00m (1台)</td> </tr> </table> <p>注記 *1: 情報把握計装設備の情報把握計装設備可搬型発電機は、MOX 燃料加工施設と共用する。          *2: 公称値を示す。</p> <p>制御室及びこれに連絡する通路並びに運転員その他の従事者が制御室に出入りするのための区域は、運転時の異常な過渡変化及びへ(4)(i)(b)-①設計基準事故が発生した場合に再処理施設の安全性を確保するための措置をとれるよう、運転員その他の従事者が支障なく入ることができる設計とする。また、運転員その他の従事者が、制御室に一定期間とどまり、必要な操作を行う際に過度の被ばくを受けないよう、適切な遮蔽を設ける設計とする。</p> <p>さらに、制御室に運転員その他の従事者がとどまることができるよう、気体状の放射性物質、火災又は爆発により発生する有毒ガス及び化学物質により発生する有毒ガスに対する換気設備の隔離その他の適切に防護するための措置に必要な設備を設ける設計とする。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、制御室換気設備は、制御室にとどまるために十分な換気風量を確保できる設計とする。</p> <p>制御室換気設備は、代替制御建屋中央制御室換気設備、制御建屋中央制御室換気設備、代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備で構成する。</p> <p>制御室換気設備は、制御建屋中央制御室換気設備及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備を常設重大事故等対処設備として位置付けるとともに、代替制御建屋中央制御室換気設備及び代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備を可搬型重大事故等対処設備としてへ(4)(i)(b)-②設ける設計とする。</p>	個数	-	可搬型重大事故等対処設備保管場所 (第1保管庫・貯水所内) T.M.S.L.約 55.15m (3台)	取付箇所	-	可搬型重大事故等対処設備保管場所 (第2保管庫・貯水所内) T.M.S.L.約 48.65m (2台)			取付箇所: 第1保管庫・貯水所近傍 T.M.S.L.約 55.00m (1台)			第2保管庫・貯水所近傍 T.M.S.L.約 55.00m (1台)	<p>へ(4)(i)(a)-⑳</p> <p>設工認のへ(4)(i)(b)-①は、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(b)-①と同義であり整合している。なお、措置に必要な設備の詳細は後段に示す。</p> <p>設工認のへ(4)(i)(b)-②は、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(b)-②と同義であり整合している。</p>	
個数	-	可搬型重大事故等対処設備保管場所 (第1保管庫・貯水所内) T.M.S.L.約 55.15m (3台)														
取付箇所	-	可搬型重大事故等対処設備保管場所 (第2保管庫・貯水所内) T.M.S.L.約 48.65m (2台)														
		取付箇所: 第1保管庫・貯水所近傍 T.M.S.L.約 55.00m (1台)														
		第2保管庫・貯水所近傍 T.M.S.L.約 55.00m (1台)														

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>制御室換気設備は、<u>へ(4)(i)(b)-③</u>「リ.....(1)(i)電気設備」の一部である非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線、制御建屋の6.9kV非常用母線、制御建屋の460V非常用母線、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の6.9kV非常用母線、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の460V非常用母線及び代替電源設備の制御建屋可搬型発電機又は使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機により電力を供給する設計とする。可搬型発電機の運転に必要な燃料は、補機駆動用燃料補給設備から補給が可能な設計とする。</p> <p><u>へ(4)(i)(b)-④</u>設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等及び補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p><u>へ(4)(i)(b)-④</u>補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリ、代替電源設備の一部である制御建屋可搬型発電機並びに使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機、代替所内電気設備の一部である制御建屋の可搬型分電盤、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型分電盤、制御建屋の可搬型電源ケーブル並びに使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型電源ケーブルを可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p><u>へ(4)(i)(b)-④</u>補機駆動用燃料補給設備については「リ.....(4)(vii)補機駆動用燃料補給設備」に、設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等及び代替電源設備並びに代替所内電気設備については「リ.....(1)(i)電気設備」に示す。</p>		<p>制御室換気設備は、<u>へ(4)(i)(b)-③</u>電気設備の一部である非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線、制御建屋の6.9kV非常用母線、制御建屋の460V非常用母線、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の6.9kV非常用母線、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の460V非常用母線及び代替電源設備の制御建屋可搬型発電機又は使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機により電力を供給する設計とする。</p>	<p>設工認の<u>へ(4)(i)(b)-③</u>は、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(b)-③</u>と同義であり整合している。</p> <p>変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(b)-④</u>は、変更許可申請書（本文）「リ.....(4)(vii)補機駆動用燃料補給設備」又は「リ.....(1)(i)電気設備」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><u>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、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、代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備による機能の確保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>制御建屋中央制御室換気設備は、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>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、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>制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機は、想定される重大事故等時に実施組織要員が中央制御室にとどまるために十分な換気風量を有する設計とするとともに、動的機器の単一故障を考慮した予備を含めた数量<math>\geq</math>(4)(i)(b)-⑤<math>\geq</math>2台以上を有する設計とする。</u></p>	<p><u>内の事象を要因として発生した場合に対処に用いる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、地震等により機能が損なわれる場合、代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備による機能の確保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>制御建屋中央制御室換気設備は、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>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、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>制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機は、想定される重大事故等時に実施組織要員が中央制御室にとどまるために十分な換気風量を有する設計とするとともに、動的機器の単一故障を考慮した予備を含めた数量<math>\geq</math>2台以上を有する設計とする。</u></p>	<p><u>内の事象を要因として発生した場合に対処に用いる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、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、代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備による機能の確保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。</u></p> <p><u>制御建屋中央制御室換気設備は、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>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、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>制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機は、想定される重大事故等時に実施組織要員が中央制御室にとどまるために十分な換気風量を有する設計とするとともに、動的機器の単一故障を考慮した予備を含めた数量を有する設計とする。</u></p> <table border="1" data-bbox="1626 1159 2077 1780"> <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">中央制御室送風機 (2115-K015, K016)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>遠心式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td>大気圧</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>°C</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>107700</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>φ1730<sup>*1*</sup></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>1580×1260<sup>*1*</sup></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>4300<sup>*1*</sup></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>2982<sup>*1*</sup></td> </tr> <tr> <td>高さ<sup>*2</sup></td> <td>mm</td> <td>3718<sup>*1</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>-</td> <td>SS400</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>台</td> <td>2 (内1個予備)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>制御建屋 中央制御室空調系</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>47.65m</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">取付箇所</td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>AG-2-01</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>48.94m以上</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="3">原動機</td> <td>種類</td> <td>-</td> <td>三相かご型誘導電動機<sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>150<sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>-</td> <td>送風機と同じ<sup>*3</sup></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設計上の空気の流入率</td> <td>回/h</td> <td>0.03<sup>*3</sup></td> <td>④(4)(i)(b)-⑤</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記  <sup>*1</sup>: 公称値を示す。  <sup>*2</sup>: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  <sup>*3</sup>: 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>	名称		変更前	変更後	中央制御室送風機 (2115-K015, K016)				種類	-	遠心式		最高使用圧力	kPa	大気圧		最高使用温度	°C	40		容量	m <sup>3</sup> /h/個	107700		主要寸法	吸込口径	mm	φ1730 <sup>*1*</sup>	吐出口径	mm	1580×1260 <sup>*1*</sup>	たて	mm	4300 <sup>*1*</sup>	横	mm	2982 <sup>*1*</sup>	高さ <sup>*2</sup>	mm	3718 <sup>*1</sup>		主要材料	ケーシング	-	SS400	個数	台	2 (内1個予備)		系統名(ライン名)	-	制御建屋 中央制御室空調系		設置床	-	47.65m		取付箇所	溢水防護上の区画番号	-	AG-2-01	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	48.94m以上	化学薬品防護上の区画番号	-	-	原動機	種類	-	三相かご型誘導電動機 <sup>*3</sup>	出力	kW/個	150 <sup>*3</sup>	個数	-	2	取付箇所	-	送風機と同じ <sup>*3</sup>	変更なし	設計上の空気の流入率	回/h	0.03 <sup>*3</sup>	④(4)(i)(b)-⑤	<p>設工認の④(4)(i)(b)-⑤は、変更許可申請書（本文）の④(4)(i)(b)-⑤と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																						
中央制御室送風機 (2115-K015, K016)																																																																																									
種類	-	遠心式																																																																																							
最高使用圧力	kPa	大気圧																																																																																							
最高使用温度	°C	40																																																																																							
容量	m <sup>3</sup> /h/個	107700																																																																																							
主要寸法	吸込口径	mm	φ1730 <sup>*1*</sup>																																																																																						
	吐出口径	mm	1580×1260 <sup>*1*</sup>																																																																																						
	たて	mm	4300 <sup>*1*</sup>																																																																																						
	横	mm	2982 <sup>*1*</sup>																																																																																						
高さ <sup>*2</sup>	mm	3718 <sup>*1</sup>																																																																																							
主要材料	ケーシング	-	SS400																																																																																						
個数	台	2 (内1個予備)																																																																																							
系統名(ライン名)	-	制御建屋 中央制御室空調系																																																																																							
設置床	-	47.65m																																																																																							
取付箇所	溢水防護上の区画番号	-	AG-2-01																																																																																						
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	48.94m以上																																																																																						
	化学薬品防護上の区画番号	-	-																																																																																						
原動機	種類	-	三相かご型誘導電動機 <sup>*3</sup>																																																																																						
	出力	kW/個	150 <sup>*3</sup>																																																																																						
	個数	-	2																																																																																						
取付箇所	-	送風機と同じ <sup>*3</sup>	変更なし																																																																																						
設計上の空気の流入率	回/h	0.03 <sup>*3</sup>	④(4)(i)(b)-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>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機は、想定される重大事故等時に実施組織要員が使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室にとどまるために十分な換気風量を有する設計とするとともに、動的機器の単一故障を考慮した予備を含めた数量<math>\geq 2</math>台以上を有する設計とする。</p> <p>制御建屋中央制御室換気設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に設置し、風（台風）等により<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に設置し、風（台風）等により<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>を損なわない設計とする。</p> <p>制御建屋中央制御室換気設備は、配管の全周破断に対して、放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）を内包する配管が近傍にない制御建屋の室に敷設することにより、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<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>を損なわない設計とする。</p>	<p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機は、想定される重大事故等時に実施組織要員が使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室にとどまるために十分な換気風量を有する設計とするとともに、動的機器の単一故障を考慮した予備を含めた数量<math>\geq 2</math>台以上を有する設計とする。</p> <p>制御建屋中央制御室換気設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に設置し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に設置し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</p> <p>制御建屋中央制御室換気設備は、配管の全周破断に対して、放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）を内包する配管が近傍にない制御建屋の室に敷設することにより、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。</p>	<p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機は、想定される重大事故等時に実施組織要員が使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室にとどまるために十分な換気風量を有する設計とするとともに、動的機器の単一故障を考慮した予備を含めた数量を有する設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="1662 493 2018 1018"> <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>遠心式</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>(大気圧)</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>cfm/個</td> <td>6000以上(60000)</td> </tr> <tr> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>1100</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>900×900</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>2340</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>2967.3</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td>3140</td> </tr> <tr> <td>送風材料</td> <td>ケージング</td> <td>SS400</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2(予備1)**</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>制御室換気設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>F9-90503</td> </tr> <tr> <td>放射線防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—**</td> </tr> <tr> <td>放射線防護上の配置が必要な高さ</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>化学薬品防護上の配置が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—**</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>誘導電動機</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>送風機と同じ</td> </tr> </tbody> </table> <p>制御建屋中央制御室換気設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に設置し、風（台風）等により<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に設置し、風（台風）等により<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>を損なわない設計とする。</p> <p>制御建屋中央制御室換気設備は、配管の全周破断に対して、放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）を内包する配管が近傍にない制御建屋の室に敷設することにより、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<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>を損なわない設計とする。</p>	名称	変更前	変更後	種類	—	遠心式	最高使用圧力	MPa	(大気圧)	最高使用温度	℃	90	容量	cfm/個	6000以上(60000)	吸込口径	mm	1100	吐出口径	mm	900×900	たて	mm	2340	横	mm	2967.3	高さ	mm	3140	送風材料	ケージング	SS400	個数	—	2(予備1)**	系統名(ライン名)	—	制御室換気設備	設置床	—	F9-90503	放射線防護上の区画番号	—	—**	放射線防護上の配置が必要な高さ	—	—**	化学薬品防護上の区画番号	—	—**	化学薬品防護上の配置が必要な高さ	—	—**	種類	—	誘導電動機	出力	kW/個	90	個数	—	2	取付箇所	—	送風機と同じ	<p>設工認の<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>は、変更許可申請書（本文）の<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>は、変更許可申請書（本文）の<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>は、変更許可申請書（本文）の<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>は、変更許可申請書（本文）の<math>\geq 2</math>機能<math>\geq 2</math>と同義であり整合している。</p>	
名称	変更前	変更後																																																																				
種類	—	遠心式																																																																				
最高使用圧力	MPa	(大気圧)																																																																				
最高使用温度	℃	90																																																																				
容量	cfm/個	6000以上(60000)																																																																				
吸込口径	mm	1100																																																																				
吐出口径	mm	900×900																																																																				
たて	mm	2340																																																																				
横	mm	2967.3																																																																				
高さ	mm	3140																																																																				
送風材料	ケージング	SS400																																																																				
個数	—	2(予備1)**																																																																				
系統名(ライン名)	—	制御室換気設備																																																																				
設置床	—	F9-90503																																																																				
放射線防護上の区画番号	—	—**																																																																				
放射線防護上の配置が必要な高さ	—	—**																																																																				
化学薬品防護上の区画番号	—	—**																																																																				
化学薬品防護上の配置が必要な高さ	—	—**																																																																				
種類	—	誘導電動機																																																																				
出力	kW/個	90																																																																				
個数	—	2																																																																				
取付箇所	—	送風機と同じ																																																																				

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>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、配管の全周破断に対して、放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）を内包する配管が近傍にない使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の室に敷設することにより、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<sup>⑦</sup>機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備の代替中央制御室送風機は、制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機と<sup>⑧</sup>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、制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機に給電するための設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等に対して、代替電源設備の制御建屋可搬型発電機から電力を供給することで、制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の代替制御室送風機は、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機と<sup>⑨</sup>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、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機に給電するための設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等に対して、代替電源設備の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機から電力を供給することで、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機に対して多様性を有する設計とする。</p>	<p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、配管の全周破断に対して、放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）を内包する配管が近傍にない使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の室に敷設することにより、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。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備の代替中央制御室送風機は、制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機と<sup>⑧</sup>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、制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機に給電するための設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等に対して、代替電源設備の制御建屋可搬型発電機から電力を供給することで、制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の代替制御室送風機は、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機と<sup>⑨</sup>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、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機に給電するための設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等に対して、代替電源設備の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機から電力を供給することで、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機に対して多様性を有する設計とする。</p>	<p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、配管の全周破断に対して、放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）を内包する配管が近傍にない使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の室に敷設することにより、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<sup>⑦</sup>機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備の代替中央制御室送風機は、<sup>⑧</sup>共通要因によって制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機に給電するための設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等に対して、代替電源設備の制御建屋可搬型発電機から電力を供給することで、制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の代替制御室送風機は、<sup>⑨</sup>共通要因によって使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機に給電するための設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等に対して、代替電源設備の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機から電力を供給することで、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機に対して多様性を有する設計とする。</p>	<p>設工認の<sup>⑦</sup>は、変更許可申請書（本文）の<sup>⑦</sup>と<sup>⑦</sup>同義であり整合している。</p> <p>設工認の<sup>⑧</sup>は、変更許可申請書（本文）の<sup>⑧</sup>と<sup>⑧</sup>同義であり整合している。</p> <p>設工認の<sup>⑨</sup>は、変更許可申請書（本文）の<sup>⑨</sup>と<sup>⑨</sup>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>代替制御建屋中央制御室換気設備は、制御建屋中央制御室換気設備と(4)(i)(b)-⑩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、制御建屋中央制御室換気設備とは異なる換気経路とすることで、制御建屋中央制御室換気設備に対して独立性を有する設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備と(4)(i)(b)-⑪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、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備とは異なる換気経路とすることで、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備に対して独立性を有する設計とする。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備の代替中央制御室送風機は、制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機と(4)(i)(b)-⑫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に、故障時バックアップを含めて必要な数量を制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、制御建屋にも保管することで、必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る。制御建屋内に保管する場合は中央制御室送風機が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p>	<p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、制御建屋中央制御室換気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、制御建屋中央制御室換気設備とは異なる換気経路とすることで、制御建屋中央制御室換気設備に対して独立性を有する設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気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、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備とは異なる換気経路とすることで、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備に対して独立性を有する設計とする。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備の代替中央制御室送風機は、制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機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に、制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、制御建屋にも保管することで、必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る。制御建屋内に保管する場合は中央制御室送風機が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p>	<p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、(4)(i)(b)-⑩共通要因によって制御建屋中央制御室換気設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、制御建屋中央制御室換気設備とは異なる換気経路とすることで、制御建屋中央制御室換気設備に対して独立性を有する設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、(4)(i)(b)-⑪共通要因によって使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備とは異なる換気経路とすることで、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備に対して独立性を有する設計とする。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備の代替中央制御室送風機は、(4)(i)(b)-⑫共通要因によって制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機と同時にその機能が損なわれるおそれがないように、故障時バックアップを含めて必要な数量を制御建屋中央制御室換気設備の中央制御室送風機を設置する建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、制御建屋にも保管することで、必要数及び故障時のバックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る設計とする。制御建屋内に保管する場合は中央制御室送風機が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る設計とする。</p>	<p>設工認の(4)(i)(b)-⑩は、変更許可申請書（本文）の(4)(i)(b)-⑩と同義であり整合している。</p> <p>設工認の(4)(i)(b)-⑪は、変更許可申請書（本文）の(4)(i)(b)-⑪と同義であり整合している。</p> <p>設工認の(4)(i)(b)-⑫は、変更許可申請書（本文）の(4)(i)(b)-⑫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>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の代替制御室送風機は、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機とへ(4)(i)(b)-⑬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に、故障時バックアップを含めて必要な数量を使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋にも保管することで、必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る。使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に保管する場合は制御室送風機が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の代替制御室送風機は、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機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に、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋にも保管することで、必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る設計とする。使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に保管する場合は制御室送風機が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備の代替中央制御室送風機は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の代替制御室送風機は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の代替制御室送風機は、へ(4)(i)(b)-⑬共通要因によって使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機と同時にその機能が損なわれるおそれがないように、故障時バックアップを含めて必要な数量を使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の制御室送風機を設置する建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋にも保管することで、必要数及び故障時のバックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る設計とする。使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に保管する場合は制御室送風機が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る設計とする。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、他の設備から独立して単独で使用可能なことにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>設工認のへ(4)(i)(b)-⑬は、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(b)-⑬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>代替制御建屋中央制御室換気設備の代替中央制御室送風機は、想定される重大事故等時に実施組織要員が中央制御室にとどまるために十分な換気風量を確保するために必要な台数を有する設計とする<sup>へ</sup></p> <p>(4) (i) (b)-<sup>⑭</sup>とともに、保有数は、必要数として2台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを3台の合計5台以上を確保する。また、代替制御建屋中央制御室換気設備の代替中央制御室送風機は、複数の敷設ルートで対処できるよう必要数を複数の敷設ルートに確保するとともに、制御建屋内に保管する代替制御建屋中央制御室換気設備の制御建屋の可搬型ダクトについては、<sup>へ</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑭</sup>1式以上の予備を含めた個数を必要数として確保する。</p>	<p>代替制御建屋中央制御室換気設備の代替中央制御室送風機は、想定される重大事故等時に実施組織要員が中央制御室にとどまるために十分な換気風量を確保するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として2台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを3台の合計5台以上を確保する。また、代替制御建屋中央制御室換気設備の代替中央制御室送風機は、複数の敷設ルートで対処できるよう必要数を複数の敷設ルートに確保するとともに、制御建屋内に保管する代替制御建屋中央制御室換気設備の制御建屋の可搬型ダクトについては、1式以上の予備を含めた個数を必要数として確保する。</p>	<p>代替制御建屋中央制御室換気設備の代替中央制御室送風機は、想定される重大事故等時に実施組織要員が中央制御室にとどまるために十分な換気風量を確保するために必要な台数を有する設計とする。また、代替制御建屋中央制御室換気設備の代替中央制御室送風機は、複数の敷設ルートで対処できるよう必要数を複数の敷設ルートに確保するとともに、制御建屋内に保管する代替制御建屋中央制御室換気設備の制御建屋の可搬型ダクトについては、<sup>へ</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑭</sup>必要数を確保する設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="1602 672 2077 1060"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">換風機</td> <td>種類</td> <td>-</td> <td>遠心式</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td>大気圧</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>°C</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m³/h/個</td> <td>2600</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>240<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>210<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>700<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>408<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>高さ<sup>*2</sup></td> <td>mm</td> <td>755<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>ケーシング</td> <td>-</td> <td>SS400</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3 (故障時及(待機除外時のバックアップ用))</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>保管場所</td> <td>-</td> <td>制御建屋 T.S.M.L. 67.25m 保管庫 T.S.M.L. 55.00m</td> </tr> <tr> <td>取付箇所<sup>*2</sup></td> <td>-</td> <td>制御建屋 T.S.M.L. 67.25m 制御建屋 T.S.M.L. 61.25m</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>三相誘導電動機<sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>3.7<sup>*2</sup></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2<sup>*2</sup></td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>ファンと同じ<sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td>設計上の空気の流入率</td> <td>回/h</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1:公称値を示す。 *2:代替中央制御室換気設備は中央制御室換気設備に対して多様性・独立性を持たせる設計としているため、常設設備との接続箇所ではなく、代替中央制御室送風機の設置箇所を示す。</p> <table border="1" data-bbox="1543 1165 2404 1333"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="6">変更前</th> <th colspan="6">変更後</th> </tr> <tr> <th>最高使用圧力 (MPa)</th> <th>最高使用温度 (°C)</th> <th>外径<sup>*1</sup> (mm)</th> <th>厚さ<sup>*1</sup> (mm)</th> <th>材料</th> <th>個数</th> <th>取付箇所</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<sup>*1</sup> (mm)</th> <th>厚さ<sup>*1</sup> (mm)</th> <th>材料</th> <th>個数</th> <th>取付箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中央制御室換気設備</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>中央制御室換気設備</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中央制御室換気設備</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">中央制御室換気設備</td> <td rowspan="2">大気圧</td> <td rowspan="2">40</td> <td>309.4</td> <td>3.75</td> <td rowspan="2">SS304</td> <td rowspan="2">1式</td> <td>保管場所: 60-80000 T.S.M.L. 61.25m</td> </tr> <tr> <td>509.9</td> <td>3.6</td> <td>取付箇所: 60-80000 T.S.M.L. 67.25m</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1:公称値を示す。</p>	名称		変更前	変更後	換風機	種類	-	遠心式	最高使用圧力	kPa	大気圧	最高使用温度	°C	40	容量	m³/h/個	2600	主要寸法	吸込口径	mm	240 <sup>*1</sup>	吐出口径	mm	210 <sup>*1</sup>	たて	mm	700 <sup>*1</sup>	横	mm	408 <sup>*1</sup>	主要材料	高さ <sup>*2</sup>	mm	755 <sup>*1</sup>	ケーシング	-	SS400	個数	-	-	3 (故障時及(待機除外時のバックアップ用))	取付箇所	保管場所	-	制御建屋 T.S.M.L. 67.25m 保管庫 T.S.M.L. 55.00m	取付箇所 <sup>*2</sup>	-	制御建屋 T.S.M.L. 67.25m 制御建屋 T.S.M.L. 61.25m	種類	-	三相誘導電動機 <sup>*3</sup>	出力	kW/個	3.7 <sup>*2</sup>	個数	-	-	2 <sup>*2</sup>	取付箇所	-	-	ファンと同じ <sup>*3</sup>	設計上の空気の流入率	回/h	-	-	名称	変更前						変更後						最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 <sup>*1</sup> (mm)	厚さ <sup>*1</sup> (mm)	材料	個数	取付箇所	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 <sup>*1</sup> (mm)	厚さ <sup>*1</sup> (mm)	材料	個数	取付箇所	中央制御室換気設備	-	-	-	-	-	-	-	中央制御室換気設備	-	-	-	-	-	-	-	中央制御室換気設備	-	-	-	-	-	-	-	中央制御室換気設備	大気圧	40	309.4	3.75	SS304	1式	保管場所: 60-80000 T.S.M.L. 61.25m	509.9	3.6	取付箇所: 60-80000 T.S.M.L. 67.25m	<p>設工認の<sup>へ</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑭</sup>は、変更許可申請書（本文）の<sup>へ</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑭</sup>と同義であり整合している。</p> <p><sup>へ</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑭</sup></p> <p><sup>へ</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑭</sup></p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																																		
換風機	種類	-	遠心式																																																																																																																																		
	最高使用圧力	kPa	大気圧																																																																																																																																		
	最高使用温度	°C	40																																																																																																																																		
	容量	m³/h/個	2600																																																																																																																																		
	主要寸法	吸込口径	mm	240 <sup>*1</sup>																																																																																																																																	
		吐出口径	mm	210 <sup>*1</sup>																																																																																																																																	
		たて	mm	700 <sup>*1</sup>																																																																																																																																	
		横	mm	408 <sup>*1</sup>																																																																																																																																	
	主要材料	高さ <sup>*2</sup>	mm	755 <sup>*1</sup>																																																																																																																																	
		ケーシング	-	SS400																																																																																																																																	
個数	-	-	3 (故障時及(待機除外時のバックアップ用))																																																																																																																																		
取付箇所	保管場所	-	制御建屋 T.S.M.L. 67.25m 保管庫 T.S.M.L. 55.00m																																																																																																																																		
	取付箇所 <sup>*2</sup>	-	制御建屋 T.S.M.L. 67.25m 制御建屋 T.S.M.L. 61.25m																																																																																																																																		
	種類	-	三相誘導電動機 <sup>*3</sup>																																																																																																																																		
	出力	kW/個	3.7 <sup>*2</sup>																																																																																																																																		
個数	-	-	2 <sup>*2</sup>																																																																																																																																		
取付箇所	-	-	ファンと同じ <sup>*3</sup>																																																																																																																																		
設計上の空気の流入率	回/h	-	-																																																																																																																																		
名称	変更前						変更後																																																																																																																														
	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 <sup>*1</sup> (mm)	厚さ <sup>*1</sup> (mm)	材料	個数	取付箇所	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 <sup>*1</sup> (mm)	厚さ <sup>*1</sup> (mm)	材料	個数	取付箇所																																																																																																																						
中央制御室換気設備	-	-	-	-	-	-	-	中央制御室換気設備	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																						
中央制御室換気設備	-	-	-	-	-	-	-	中央制御室換気設備	大気圧	40	309.4	3.75	SS304	1式	保管場所: 60-80000 T.S.M.L. 61.25m																																																																																																																						
											509.9	3.6			取付箇所: 60-80000 T.S.M.L. 67.25m																																																																																																																						

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>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の代替制御室送風機は、想定される重大事故等時に実施組織要員が使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室にとどまるために十分な換気風量を確保するために必要な台数を有する設計とする<sup>⑮</sup></p> <p><sup>⑮</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑮</sup>とともに、保有数は、必要数として1台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを2台の合計3台以上を確保する。また、代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の代替制御室送風機は、複数の敷設ルートで対処できるよう必要数を複数の敷設ルートに確保するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に保管する代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型ダクトについては、<sup>⑮</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑮</sup>1式以上の予備を含めた個数を必要数として確保する。</p>	<p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の代替制御室送風機は、想定される重大事故等時に実施組織要員が制御室にとどまるために十分な換気風量を確保するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として1台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを2台の合計3台以上を確保する。また、代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の代替制御室送風機は、複数の敷設ルートで対処できるよう必要数を複数の敷設ルートに確保するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に保管する代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型ダクトについては、1式以上の予備を含めた個数を必要数として確保する。</p>	<p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の代替制御室送風機は、想定される重大事故等時に実施組織要員が使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室にとどまるために十分な換気風量を確保するために必要な台数を有する設計とする。また、代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の代替制御室送風機は、複数の敷設ルートで対処できるよう必要数を複数の敷設ルートに確保するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に保管する代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型ダクトについては、<sup>⑮</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑮</sup>必要数を確保する設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="1617 766 2062 1249"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後<sup>※1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td></td> <td colspan="2">代替制御室送風機 (9901-K71-0001, 0002, 0003)</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td colspan="2">遠心式</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td colspan="2">— (0.0025<sup>※2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td colspan="2">—</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td colspan="2">2600 以上 (2600<sup>※3</sup>)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td colspan="2">200<sup>※4</sup></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td colspan="2">200<sup>※4</sup></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td colspan="2">800<sup>※4</sup></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td colspan="2">630<sup>※4</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td colspan="2">SUS304L</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td colspan="2">3 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台)</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td colspan="2">制御室換気設備</td> </tr> </tbody> </table>	変更前		変更後 <sup>※1</sup>		名称		代替制御室送風機 (9901-K71-0001, 0002, 0003)		種類	—	遠心式		最高使用圧力	MPa	— (0.0025 <sup>※2</sup> )		最高使用温度	℃	—		容量	m <sup>3</sup> /h/個	2600 以上 (2600 <sup>※3</sup> )		主要寸法	吸込口径	200 <sup>※4</sup>		吐出口径	200 <sup>※4</sup>		たて	800 <sup>※4</sup>		横	630 <sup>※4</sup>		主要材料	ケーシング	SUS304L		個数	3 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台)		取付箇所	系統名 (ライン名)	制御室換気設備		<p>設工認の<sup>⑮</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑮</sup>は、変更許可申請書（本文）の<sup>⑮</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑮</sup>と同義であり整合している。</p>	
変更前		変更後 <sup>※1</sup>																																																		
名称		代替制御室送風機 (9901-K71-0001, 0002, 0003)																																																		
種類	—	遠心式																																																		
最高使用圧力	MPa	— (0.0025 <sup>※2</sup> )																																																		
最高使用温度	℃	—																																																		
容量	m <sup>3</sup> /h/個	2600 以上 (2600 <sup>※3</sup> )																																																		
主要寸法	吸込口径	200 <sup>※4</sup>																																																		
	吐出口径	200 <sup>※4</sup>																																																		
	たて	800 <sup>※4</sup>																																																		
	横	630 <sup>※4</sup>																																																		
主要材料	ケーシング	SUS304L																																																		
	個数	3 (予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台)																																																		
取付箇所	系統名 (ライン名)	制御室換気設備																																																		
<p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に保管し、風(台風等)<sup>⑯</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑯</sup>により機能を損なわない設計とする。</p>	<p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に保管し、風(台風等)<sup>⑯</sup>により機能を損なわない設計とする。</p>	<p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に保管し、風(台風等)<sup>⑯</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑯</sup>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>設工認の<sup>⑯</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑯</sup>は、変更許可申請書（本文）の<sup>⑯</sup>(4) (i) (b)-<sup>⑯</sup>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>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、風（台風等）へ(4)(i)(b)-⑰により機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる代替制御建屋中央制御室換気設備は、へ(4)(i)(b)-⑱「ロ... (7) (ii) (b) (ホ) 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、へ(4)(i)(b)-⑱その機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、へ(4)(i)(b)-⑲「ロ... (7) (ii) (b) (ホ) 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、へ(4)(i)(b)-⑲その機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、制御建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、へ(4)(i)(b)-⑳機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、へ(4)(i)(b)-㉑機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、へ(4)(i)(b)-㉒機能を損なわない設計とする。</p>	<p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、風（台風等）により機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる代替制御建屋中央制御室換気設備は、「1.7.18 (5) 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その機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、「1.7.18 (5) 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その機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替中央制御室換気設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、制御建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p>	<p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、風（台風等）へ(4)(i)(b)-⑰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>地震を要因として発生した場合に対処に用いる代替制御建屋中央制御室換気設備は、へ(4)(i)(b)-⑱「第1章 共通事項」の「3. 自然現象」の「3.1 地震による損傷の防止」に基づく設計とすることで、へ(4)(i)(b)-⑱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>地震を要因として発生した場合に対処に用いる代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、へ(4)(i)(b)-⑲「第1章 共通事項」の「3. 自然現象」の「3.1 地震による損傷の防止」に基づく設計とすることでへ(4)(i)(b)-⑲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>代替制御建屋中央制御室換気設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、制御建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、へ(4)(i)(b)-⑳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>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、へ(4)(i)(b)-㉑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>代替制御建屋中央制御室換気設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、へ(4)(i)(b)-㉒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>設工認のへ(4)(i)(b)-⑰、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(b)-⑰と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ(4)(i)(b)-⑱、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(b)-⑱と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ(4)(i)(b)-⑲、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(b)-⑲と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ(4)(i)(b)-⑳、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(b)-⑳と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ(4)(i)(b)-㉑、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(b)-㉑と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ(4)(i)(b)-㉒、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(b)-㉒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>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<u>（4）（i）（b）-23</u>機能を損なわない設計とする。</p> <p>制御建屋中央制御室換気設備は、<u>（4）（i）（b）-24</u>再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、性能確認、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、<u>（4）（i）（b）-25</u>再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、性能確認、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、<u>（4）（i）（b）-26</u>再処理施設の運転中又は停止中に独立して外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p><u>（4）（i）（b）-27</u>代替制御建屋中央制御室換気設備は、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、<u>（4）（i）（b）-28</u>再処理施設の運転中又は停止中に独立して外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p><u>（4）（i）（b）-29</u>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>制御建屋中央制御室換気設備は、再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、性能確認、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、性能確認、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、再処理施設の運転中又は停止中に独立して外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、再処理施設の運転中又は停止中に独立して外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<u>（4）（i）（b）-23</u>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>制御建屋中央制御室換気設備は、<u>（4）（i）（b）-24</u>通常時において、重大事故等への対処に必要な機能を確認するため、外観点検、性能確認、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、<u>（4）（i）（b）-25</u>通常時において、重大事故等への対処に必要な機能を確認するため、外観点検、性能確認、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>代替制御建屋中央制御室換気設備は、<u>（4）（i）（b）-26</u>通常時において、重大事故等への対処に必要な機能を確認するため、外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>また、<u>（4）（i）（b）-27</u>当該機能を健全に維持するため、保修等が可能な設計とする。</p> <p>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備は、<u>（4）（i）（b）-28</u>通常時において、重大事故等への対処に必要な機能を確認するため、外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>また、<u>（4）（i）（b）-29</u>当該機能を健全に維持するため、保修等が可能な設計とする。</p>	<p>設工認の<u>（4）（i）（b）-23</u>，変更許可申請書（本文）の<u>（4）（i）（b）-23</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>（4）（i）（b）-24</u>，変更許可申請書（本文）の<u>（4）（i）（b）-24</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>（4）（i）（b）-25</u>，変更許可申請書（本文）の<u>（4）（i）（b）-25</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>（4）（i）（b）-26</u>，<u>27</u>，変更許可申請書（本文）の<u>（4）（i）（b）-26</u>，<u>27</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>（4）（i）（b）-28</u>，<u>29</u>，変更許可申請書（本文）の<u>（4）（i）（b）-28</u>，<u>29</u>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>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>i) <u>制御建屋中央制御室換気設備</u>  <u>中央制御室送風機（「へ.（4）（i）制御室等」と兼用）</u>  <u>2台（うち予備1台）へ(4)(i)(b)-⑤</u>  <u>制御建屋の換気ダクト（「へ.（4）（i）制御室等」と兼用）</u>  <u>1.系統</u></p> <p>ii) <u>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備</u>  <u>制御室送風機（「へ.（4）（i）制御室等」と兼用）</u>  <u>2台（うち予備1台）へ(4)(i)(b)-⑥</u>  <u>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の換気ダクト（「へ.（4）（i）制御室等」と兼用）</u>  <u>1.系統</u></p> <p>iii) <u>計測制御装置</u>  <u>制御建屋安全系監視制御盤（「へ.（4）（i）制御室等」と兼用）</u>  <u>1.式</u>  <u>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋安全系監視制御盤（「へ.（4）（i）制御室等」と兼用）</u>  <u>1.式</u></p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>i) <u>代替制御建屋中央制御室換気設備</u>  <u>代替中央制御室送風機</u>  <u>5台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを3台）へ(4)(i)(b)-⑭</u>  <u>制御建屋の可搬型ダクト</u>  <u>300 m/式（予備として故障時バックアップを1式）へ(4)(i)(b)-⑭</u></p> <p>ii) <u>代替使用済燃料受入れ・貯蔵建屋制御室換気設備</u>  <u>代替制御室送風機</u>  <u>3台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）へ(4)(i)(b)-⑮</u>  <u>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の可搬型ダクト</u>  <u>約300 m/式（予備として故障時バックアップを1式）へ(4)(i)(b)-⑮</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>(c) 制御室照明設備  <u>へ(4)(i)(c)-①設計基準事故が発生した場合において、制御室照明設備は、運転員その他の従事者が操作、作業及び監視を適切に実施できるよう照明設備を設ける設計とする。</u></p> <p><u>重大事故等が発生した場合において、制御室照明設備は、制御室にとどまるために必要な照明を確保できる設計とする。</u></p> <p><u>制御室照明設備は、中央制御室照明設備、中央制御室代替照明設備、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備並びに使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備で構成する。</u></p> <p><u>中央制御室代替照明設備は、可搬型代替照明を可搬型重大事故等対処設備としてへ(4)(i)(c)-②配備する。</u></p> <p><u>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、可搬型代替照明を可搬型重大事故等対処設備としてへ(4)(i)(c)-③配備する。</u></p> <p><u>なお、可搬型代替照明の設置までの間、実施組織要員へ(4)(i)(c)-⑤は、LEDハンドライト及びLEDヘッドライトを用いて操作、作業及び監視を適切に実施できるへ(4)(i)(c)-⑤設計とする。</u></p>	<p><u>制御室照明設備は、中央制御室代替照明設備で構成する。</u></p> <p><u>制御室照明設備は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備で構成する。</u></p> <p><u>中央制御室代替照明設備は、可搬型代替照明を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</u></p> <p><u>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、可搬型代替照明を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</u></p>	<p>7.1 電気設備            7.1.3 照明設備  <u>また、へ(4)(i)(c)-①設計基準事故に対処するために、監視、操作等が必要となる中央制御室並びに使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室には、作業用照明として運転保安灯、直流非常灯又は蓄電池内蔵型照明を設置する設計とする。</u></p> <p>4.3.2 制御室照明設備  <u>重大事故等が発生した場合において、制御室照明設備は、制御室にとどまるために必要な照明を確保できる設計とする。</u></p> <p><u>制御室照明設備は、中央制御室代替照明設備並びに使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備で構成する。</u></p> <p><u>中央制御室代替照明設備は、可搬型代替照明を可搬型重大事故等対処設備としてへ(4)(i)(c)-②設ける設計とする。</u></p> <p><u>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、可搬型代替照明を可搬型重大事故等対処設備としてへ(4)(i)(c)-③設ける設計とする。</u></p> <p><u>なお、可搬型代替照明の設置までの間、実施組織要員へ(4)(i)(c)-⑤が操作、作業及び監視を適切に実施できるへ(4)(i)(c)-⑤よう、可搬型照明を配備することを保安規定に定めて、管理する。</u></p>	<p>設工認のへ(4)(i)(c)-①は、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(c)-①を具体的に記載しており整合している。</p> <p>設工認のへ(4)(i)(c)-②、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(c)-②と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ(4)(i)(c)-③、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(c)-③と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ(4)(i)(c)-⑤は、可搬型照明の運用に係る事項であるため、保安規定にて対応する。</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>中央制御室代替照明設備は、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯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、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に給電するための設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等に対して、中央制御室代替照明設備に内蔵した蓄電池から電力を供給することで、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯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、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に給電するための設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等に対して、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備に内蔵した蓄電池から電力を供給することで、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯と<math>\wedge</math>(4) (i) (c)-⑥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、中央制御室代替照明設備のみで使用可能とすることで、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に対して独立性を有する設計とする。</p>	<p>中央制御室代替照明設備は、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯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、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に給電するための設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等に対して、中央制御室代替照明設備に内蔵されている蓄電池から電力を供給することで、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯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、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に給電するための設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等に対して、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備に内蔵されている蓄電池から電力を供給することで、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯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、中央制御室代替照明設備のみで使用可能とすることで、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に対して独立性を有する設計とする。</p>	<p>中央制御室代替照明設備は、共通要因によって中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に給電するための設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等に対して、中央制御室代替照明設備に内蔵した蓄電池から電力を供給することで、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、共通要因によって使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に給電するための設計基準対象の施設と兼用する電気設備の一部である受電開閉設備等に対して、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備に内蔵した蓄電池から電力を供給することで、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、<math>\wedge</math>(4) (i) (c)-⑥共通要因によって中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、中央制御室代替照明設備のみで使用可能とすることで、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に対して独立性を有する設計とする。</p>	<p>設工認の<math>\wedge</math>(4) (i) (c)-⑥，変更許可申請書（本文）の<math>\wedge</math>(4) (i) (c)-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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯と(4)(i)(c)-⑦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、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備のみで使用可能とすることで、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に対して独立性を有する設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯と(4)(i)(c)-⑧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に、故障時バックアップを含めて必要な数量を中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、制御建屋内にも保管することで、必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る。制御建屋内に保管する場合は運転保安灯及び直流非常灯が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯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、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備のみで使用可能とすることで、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に対して独立性を有する設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯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に、中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、制御建屋内にも保管することで、必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る。制御建屋内に保管する場合は中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、(4)(i)(c)-⑦共通要因によって使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備のみで使用可能とすることで、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯に対して独立性を有する設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、(4)(i)(c)-⑧共通要因によって中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯と同時にその機能が損なわれるおそれがないように、故障時のバックアップを含めて必要な数量を中央制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯を設置する建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、制御建屋内にも保管することで、必要数及び故障時のバックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る。制御建屋内に保管する場合は運転保安灯及び直流非常灯が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る設計とする。</p>	<p>設工認の(4)(i)(c)-⑦、変更許可申請書（本文）の(4)(i)(c)-⑦と同義であり整合している。</p> <p>設工認の(4)(i)(c)-⑧、変更許可申請書（本文）の(4)(i)(c)-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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯と(4)(i)(c)-⑨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に、故障時バックアップを含めて必要な数量を使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋にも保管することで、必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る。使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に保管する場合は運転保安灯及び直流非常灯が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p> <p>中央制御室代替照明設備の可搬型代替照明は、想定される重大事故等時に実施組織要員が中央制御室で操作可能な照明を確保するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として76台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを86台の合計162台以上を確保する。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備の可搬型代替照明は、想定される重大事故等時に実施組織要員が使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室で操作可能な照明を確保するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として17台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを19台の合計36台以上を確保する。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に保管し、風(台風等)(4)(i)(c)-⑩により(4)(i)(c)-⑩機能を損なわない設計とする。</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯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に、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋にも保管することで、必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る設計とする。使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に保管する場合は制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、想定される重大事故等時に実施組織要員が中央制御室で操作可能な照明を確保するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として76台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを86台の合計162台以上を確保する。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、想定される重大事故等時に実施組織要員が使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室で操作可能な照明を確保するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として17台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを19台の合計36台以上を確保する。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に保管し、風(台風等)により機能を損なわない設計とする。</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、(4)(i)(c)-⑨共通要因によって使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯と同時にその機能が損なわれるおそれがないように、故障時のバックアップを含めて必要な数量を使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内の使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室照明設備の運転保安灯及び直流非常灯を設置する建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋にも保管することで、必要数及び故障時のバックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る設計とする。使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に保管する場合は運転保安灯及び直流非常灯が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備の可搬型代替照明は、想定される重大事故等時に実施組織要員が中央制御室で操作可能な照明を確保するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として76台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを86台の合計162台以上を確保する設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備の可搬型代替照明は、想定される重大事故等時に実施組織要員が使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室で操作可能な照明を確保するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として17台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを19台の合計36台以上を確保する設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に保管し、風(台風)等(4)(i)(c)-⑩により(4)(i)(c)-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。</p>	<p>設工認の(4)(i)(c)-⑨、変更許可申請書（本文）の(4)(i)(c)-⑨と同義であり整合している。</p> <p>設工認の(4)(i)(c)-⑩、変更許可申請書（本文）の(4)(i)(c)-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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、風（台風等）<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑪により<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑪機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる中央制御室代替照明設備は、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑫「ロ. (7) (ii) (b) (ホ) 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、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑫その機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑬「ロ. (7) (ii) (b) (ホ) 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、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑬その機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、制御建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑭機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑮機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<u>へ</u> (4) (i)-⑯機能を損なわない設計とする。</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、風（台風等）により機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる中央制御室代替照明設備は、「1.7.18 (5) 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その機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、「1.7.18 (5) 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その機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、制御建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、風（台風等）<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑪により<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑪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>地震を要因として発生した場合に対処に用いる中央制御室代替照明設備は、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑫「第1章 共通事項」の「3. 自然現象」の「3.1 地震による損傷の防止」に基づく設計とすることで、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑫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>地震を要因として発生した場合に対処に用いる使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑬「第1章 共通事項」の「3. 自然現象」の「3.1 地震による損傷の防止」に基づく設計とすることで、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑬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>中央制御室代替照明設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、制御建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑭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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑮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>中央制御室代替照明設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<u>へ</u> (4) (i)-⑯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>設工認の<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑪、変更許可申請書（本文）の<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑪と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑫、変更許可申請書（本文）の<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑫と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑬、変更許可申請書（本文）の<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑬と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑭、変更許可申請書（本文）の<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑭と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑮、変更許可申請書（本文）の<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑮と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ</u> (4) (i)-⑯、変更許可申請書（本文）の<u>へ</u> (4) (i)-⑯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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑯機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑰再処理施設の運転中又は停止中に独立して外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p><u>へ</u>(4) (i) (c)-⑱中央制御室代替照明設備は、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、<u>へ</u>(4) (i) (c)-⑲再処理施設の運転中又は停止中に独立して外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p><u>へ</u>(4) (i) (c)-⑳使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>i) 中央制御室代替照明設備 可搬型代替照明 162 台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを86 台）</p> <p>ii) 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備 可搬型代替照明 36 台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを19 台）</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、再処理施設の運転中又は停止中に独立して外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備は、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、再処理施設の運転中又は停止中に独立して外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<u>へ</u>(4) (i) (c)-⑯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>中央制御室代替照明設備は、<u>へ</u>(4) (i) (c)-⑰通常時において、重大事故等への対処に必要な機能を確認するため、外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>また、<u>へ</u>(4) (i) (c)-⑱当該機能を健全に維持するため、<u>へ</u> 保守等が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備は、<u>へ</u>(4) (i) (c)-⑲通常時において、重大事故等への対処に必要な機能を確認するため、外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>また、<u>へ</u>(4) (i) (c)-⑳当該機能を健全に維持するため、<u>へ</u> 保守等が可能な設計とする。</p> <p>中央制御室代替照明設備の可搬型代替照明は、想定される重大事故等時に実施組織要員が中央制御室で操作可能な照明を確保するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として76 台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを86 台の合計162 台以上を確保する設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室代替照明設備の可搬型代替照明は、想定される重大事故等時に実施組織要員が使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室で操作可能な照明を確保するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として17 台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを19 台の合計36 台以上確保する設計とする。</p>	<p>設工認の<u>へ</u>(4) (i) (c)-⑯、変更許可申請書（本文）の<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑯と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ</u>(4) (i) (c)-⑰、⑱、変更許可申請書（本文）の<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑰、⑱と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ</u>(4) (i) (c)-⑲、⑳、変更許可申請書（本文）の<u>へ</u> (4) (i) (c)-⑲、⑳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>(d) 制御室遮蔽設備  <u>設計基準事故が発生した場合において、制御室遮蔽設備は、制御建屋又は使用済燃料受入れ・貯蔵建屋と一体構造とし、制御室にとどまり必要な操作及び措置を行う運転員その他の従事者が過度の被ばくを受けない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故等が発生した場合において、制御室遮蔽設備は、制御室にとどまる実施組織要員が過度の被ばくをうけないよう、十分な壁厚さを有する設計とする。</u></p> <p><u>制御室遮蔽設備は、中央制御室の中央制御室遮蔽並びに使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の制御室遮蔽で構成する。</u></p> <p><u>制御室遮蔽設備は、<span style="border: 1px solid black;">へ(4) (i) (d)-①</span>中央制御室遮蔽及び制御室遮蔽を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</u></p> <p><u>中央制御室遮蔽は、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>制御室遮蔽は、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>地震を要因として発生した場合に対処に用いる中央制御室遮蔽は、<span style="border: 1px solid black;">へ(4) (i) (d)-②</span>「ロ. (7) (ii) (b) (ホ) 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、<span style="border: 1px solid black;">へ(4) (i) (d)-②</span>その機能を損なわない設計とする。</u></p>	<p><u>制御室遮蔽設備は、中央制御室遮蔽で構成する。</u></p> <p><u>制御室遮蔽設備は、制御室遮蔽で構成する。</u></p> <p><u>中央制御室遮蔽は、中央制御室遮蔽を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</u></p> <p><u>制御室遮蔽は、制御室遮蔽を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</u></p> <p><u>中央制御室遮蔽は、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>制御室遮蔽は、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>地震を要因として発生した場合に対処に用いる中央制御室遮蔽は、「1.7.18 (5) 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その機能を損なわない設計とする。</u></p>	<p><u>設計基準事故が発生した場合において、制御室遮蔽設備は、制御建屋又は使用済燃料受入れ・貯蔵建屋と一体構造とし、制御室にとどまり必要な操作及び措置を行う運転員その他の従事者が過度の被ばくを受けない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故等が発生した場合において、制御室遮蔽設備は、制御室にとどまる実施組織要員が過度の被ばくをうけないよう、十分な壁厚さを有する設計とする。</u></p> <p><u>制御室遮蔽設備は、中央制御室の中央制御室遮蔽並びに使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の制御室遮蔽で構成する。</u></p> <p><u>制御室遮蔽設備は、<span style="border: 1px solid black;">へ(4) (i) (d)-①</span>常設重大事故等対処設備として位置付け、中央制御室遮蔽及び制御室遮蔽で構成する。</u></p> <p><u>中央制御室遮蔽は、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>制御室遮蔽は、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>地震を要因として発生した場合に対処に用いる中央制御室遮蔽は、<span style="border: 1px solid black;">へ(4) (i) (d)-②</span>「第1章 共通事項」の「3. 自然現象」の「3.1 地震による損傷の防止」に基づく設計とすることで、<span style="border: 1px solid black;">へ(4) (i) (d)-②</span>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>設工認の<span style="border: 1px solid black;">へ(4) (i) (d)-①</span>、変更許可申請書（本文）の<span style="border: 1px solid black;">へ(4) (i) (d)-①</span>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<span style="border: 1px solid black;">へ(4) (i) (d)-②</span>、変更許可申請書（本文）の<span style="border: 1px solid black;">へ(4) (i) (d)-②</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>地震を要因として発生した場合に対処に用いる制御室遮蔽は、<u>へ(4)(i)(d)-③</u>「ロ. (7)(ii)(b)(ホ)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、<u>へ(4)(i)(d)-③</u>その機能を損なわない設計とする。</p> <p><u>へ(4)(i)(d)-④</u>中央制御室遮蔽は、再処理施設の運転中又は停止中に外観点検が可能な設計とする。</p> <p><u>へ(4)(i)(d)-④</u>中央制御室遮蔽は、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p><u>へ(4)(i)(d)-⑤</u>制御室遮蔽は、再処理施設の運転中又は停止中に外観点検が可能な設計とする。</p> <p><u>へ(4)(i)(d)-⑤</u>制御室遮蔽は、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>[常設重大事故等対処設備]</p> <p>i) 中央制御室遮蔽（「へ. (4)(i) 制御室等」と兼用） 厚さ 約 1.0 m 以上 <u>へ(4)(i)(d)-⑥</u></p> <p>ii) 制御室遮蔽（「へ. (4)(i) 制御室等」と兼用） 厚さ 約 1.0 m 以上 <u>へ(4)(i)(d)-⑥</u></p>	<p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる制御室遮蔽は、「1.7.18(5)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その機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室遮蔽は、再処理施設の運転中又は停止中に外観点検が可能な設計とする。</p> <p>中央制御室遮蔽は、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>制御室遮蔽は、再処理施設の運転中又は停止中に外観点検が可能な設計とする。</p> <p>制御室遮蔽は、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>設工認の <u>へ(4)(d)-⑥</u>、変更許可申請書（本文）の <u>へ(4)(d)-⑥</u> と同義であり整合している。</p>	<p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる制御室遮蔽は、<u>へ(4)(i)(d)-③</u>「第1章 共通事項」の「3. 自然現象」の「3.1 地震による損傷の防止」に基づく設計とすることで、<u>へ(4)(i)(d)-③</u>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>中央制御室遮蔽は、通常時において、<u>へ(4)(i)(d)-④</u>重大事故等への対処に必要な機能を確認するため、外観点検が可能な設計とする。</p> <p>制御室遮蔽は、通常時において、<u>へ(4)(i)(d)-⑤</u>重大事故等への対処に必要な機能を確認するため、外観点検が可能な設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="1573 1050 2344 1323"> <caption>遮蔽設備</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>主要寸法 (最小厚さ mm)</th> <th>材料</th> <th>名称</th> <th>主要寸法 (最小厚さ mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">中央制御室遮蔽</td> <td>地上1階 (T.M.S.L.55.3m)</td> <td>JASSNの規定による 普通コンクリート 設計基準強度 29.5N/cm<sup>2</sup>以上</td> <td rowspan="3">変更なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地上2階<sup>*)</sup> (T.M.S.L.61.3m)</td> <td>JASSNの規定による 普通コンクリート 設計基準強度 29.5N/cm<sup>2</sup>以上</td> </tr> <tr> <td>地上3階<sup>*)</sup> (T.M.S.L.67.3m)</td> <td>JASSNの規定による 普通コンクリート 設計基準強度 29.5N/cm<sup>2</sup>以上</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1573 1365 2344 1806"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>主要寸法 (最小厚さ mm)</th> <th>材料</th> <th>主要寸法<sup>*)</sup> (最小厚さ mm)</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">建屋遮蔽<sup>**) (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋)</sup></td> <td>地上1階 (T.M.S.L.55.3m)</td> <td>-</td> <td>1190(1200<sup>*)</sup>, 1340(1350<sup>*)</sup>, 1490(1500<sup>*)</sup></td> <td>普通コンクリート (密度 2.15g/cm<sup>3</sup>以上)</td> </tr> <tr> <td>地上M1階 (T.M.S.L.59.5m)</td> <td>-</td> <td>1190(1200<sup>*)</sup>, 1340(1350<sup>*)</sup>, 1490(1500<sup>*)</sup></td> <td>普通コンクリート (密度 2.15g/cm<sup>3</sup>以上)</td> </tr> <tr> <td>地上2階 (T.M.S.L.63.8m)</td> <td>-</td> <td>1190(1200<sup>*)</sup>, 1340(1350<sup>*)</sup>, 1490(1500<sup>*)</sup></td> <td>普通コンクリート (密度 2.15g/cm<sup>3</sup>以上)</td> </tr> <tr> <td>地上3階 (T.M.S.L.66.3m)</td> <td>-</td> <td>1190(1200<sup>*)</sup>, 1340(1350<sup>*)</sup>, 1490(1500<sup>*)</sup></td> <td>普通コンクリート (密度 2.15g/cm<sup>3</sup>以上)</td> </tr> <tr> <td>屋上 (T.M.S.L.71.0,73.0m)</td> <td>-</td> <td>1190(1200<sup>*)</sup></td> <td>普通コンクリート (密度 2.15g/cm<sup>3</sup>以上)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。 *2: 遮蔽設計上考慮する厚さを示す。 *3: 本設備は既設の設備である。</p>	名称	変更前		変更後		主要寸法 (最小厚さ mm)	材料	名称	主要寸法 (最小厚さ mm)	中央制御室遮蔽	地上1階 (T.M.S.L.55.3m)	JASSNの規定による 普通コンクリート 設計基準強度 29.5N/cm <sup>2</sup> 以上	変更なし		地上2階 <sup>*)</sup> (T.M.S.L.61.3m)	JASSNの規定による 普通コンクリート 設計基準強度 29.5N/cm <sup>2</sup> 以上	地上3階 <sup>*)</sup> (T.M.S.L.67.3m)	JASSNの規定による 普通コンクリート 設計基準強度 29.5N/cm <sup>2</sup> 以上	名称	変更前		変更後		主要寸法 (最小厚さ mm)	材料	主要寸法 <sup>*)</sup> (最小厚さ mm)	材料	建屋遮蔽 <sup>**) (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋)</sup>	地上1階 (T.M.S.L.55.3m)	-	1190(1200 <sup>*)</sup> , 1340(1350 <sup>*)</sup> , 1490(1500 <sup>*)</sup>	普通コンクリート (密度 2.15g/cm <sup>3</sup> 以上)	地上M1階 (T.M.S.L.59.5m)	-	1190(1200 <sup>*)</sup> , 1340(1350 <sup>*)</sup> , 1490(1500 <sup>*)</sup>	普通コンクリート (密度 2.15g/cm <sup>3</sup> 以上)	地上2階 (T.M.S.L.63.8m)	-	1190(1200 <sup>*)</sup> , 1340(1350 <sup>*)</sup> , 1490(1500 <sup>*)</sup>	普通コンクリート (密度 2.15g/cm <sup>3</sup> 以上)	地上3階 (T.M.S.L.66.3m)	-	1190(1200 <sup>*)</sup> , 1340(1350 <sup>*)</sup> , 1490(1500 <sup>*)</sup>	普通コンクリート (密度 2.15g/cm <sup>3</sup> 以上)	屋上 (T.M.S.L.71.0,73.0m)	-	1190(1200 <sup>*)</sup>	普通コンクリート (密度 2.15g/cm <sup>3</sup> 以上)	<p>設工認の <u>へ(4)(i)(d)-③</u>、変更許可申請書（本文）の <u>へ(4)(i)(d)-③</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>へ(4)(i)(d)-④</u>、変更許可申請書（本文）の <u>へ(4)(i)(d)-④</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>へ(4)(i)(d)-⑤</u>、変更許可申請書（本文）の <u>へ(4)(i)(d)-⑤</u> と同義であり整合している。</p>	
名称	変更前			変更後																																																
	主要寸法 (最小厚さ mm)	材料	名称	主要寸法 (最小厚さ mm)																																																
中央制御室遮蔽	地上1階 (T.M.S.L.55.3m)	JASSNの規定による 普通コンクリート 設計基準強度 29.5N/cm <sup>2</sup> 以上	変更なし																																																	
	地上2階 <sup>*)</sup> (T.M.S.L.61.3m)	JASSNの規定による 普通コンクリート 設計基準強度 29.5N/cm <sup>2</sup> 以上																																																		
	地上3階 <sup>*)</sup> (T.M.S.L.67.3m)	JASSNの規定による 普通コンクリート 設計基準強度 29.5N/cm <sup>2</sup> 以上																																																		
名称	変更前		変更後																																																	
	主要寸法 (最小厚さ mm)	材料	主要寸法 <sup>*)</sup> (最小厚さ mm)	材料																																																
建屋遮蔽 <sup>**) (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋)</sup>	地上1階 (T.M.S.L.55.3m)	-	1190(1200 <sup>*)</sup> , 1340(1350 <sup>*)</sup> , 1490(1500 <sup>*)</sup>	普通コンクリート (密度 2.15g/cm <sup>3</sup> 以上)																																																
	地上M1階 (T.M.S.L.59.5m)	-	1190(1200 <sup>*)</sup> , 1340(1350 <sup>*)</sup> , 1490(1500 <sup>*)</sup>	普通コンクリート (密度 2.15g/cm <sup>3</sup> 以上)																																																
	地上2階 (T.M.S.L.63.8m)	-	1190(1200 <sup>*)</sup> , 1340(1350 <sup>*)</sup> , 1490(1500 <sup>*)</sup>	普通コンクリート (密度 2.15g/cm <sup>3</sup> 以上)																																																
	地上3階 (T.M.S.L.66.3m)	-	1190(1200 <sup>*)</sup> , 1340(1350 <sup>*)</sup> , 1490(1500 <sup>*)</sup>	普通コンクリート (密度 2.15g/cm <sup>3</sup> 以上)																																																
	屋上 (T.M.S.L.71.0,73.0m)	-	1190(1200 <sup>*)</sup>	普通コンクリート (密度 2.15g/cm <sup>3</sup> 以上)																																																

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>(e) 制御室環境測定設備  <u>重大事故等が発生した場合において、制御室環境測定設備は、制御室内の酸素濃度、二酸化炭素濃度及び窒素酸化物濃度が活動に支障がない範囲にあることを把握できる設計とする。</u></p> <p><u>制御室環境測定設備は、中央制御室環境測定設備及び使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備で構成する。</u></p> <p><u>中央制御室環境測定設備は、可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計を可搬型重大事故等対処設備として(4)(i)(e)-①配備する。</u></p> <p><u>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計を可搬型重大事故等対処設備として(4)(i)(e)-②配備する。</u></p> <p><u>中央制御室環境測定設備は、制御建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、対処を行う建屋内にも保管することで、必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る。</u></p>	<p>4) 制御室環境測定設備  <u>可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計は、重大事故等が発生した場合においても中央制御室内の酸素濃度、二酸化炭素濃度及び窒素酸化物濃度が活動に支障がない範囲にあることを把握できる設計とする。</u>  <u>可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計は、重大事故等が発生した場合においても、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室内の酸素濃度、二酸化炭素濃度及び窒素酸化物濃度が活動に支障がない範囲にあることを把握できる設計とする。</u></p> <p><u>制御室環境測定設備は、中央制御室環境測定設備で構成する。</u>  <u>制御室環境測定設備は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備で構成する。</u></p> <p><u>中央制御室環境測定設備は、可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</u></p> <p><u>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</u></p> <p>(a) 可搬型重大事故等対処設備  <u>中央制御室環境測定設備は、制御建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、対処を行う建屋内にも保管することで、必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る設計とする。</u></p>	<p>4.3.4 制御室環境測定設備  <u>重大事故等が発生した場合において、制御室環境測定設備は、制御室内の酸素濃度、二酸化炭素濃度及び窒素酸化物濃度が活動に支障がない範囲にあることを把握できる設計とする。</u></p> <p><u>制御室環境測定設備は、中央制御室環境測定設備及び使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備で構成する。</u></p> <p><u>中央制御室環境測定設備は、可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計を可搬型重大事故等対処設備として(4)(i)(e)-①設ける設計とする。</u></p> <p><u>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計を可搬型重大事故等対処設備として(4)(i)(e)-②設ける設計とする。</u></p> <p><u>中央制御室環境測定設備は、制御建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、対処を行う建屋内にも保管することで、必要数及び故障時のバックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る設計とする。</u></p>	<p>設工認の(4)(i)(e)-①、変更許可申請書（本文）の(4)(i)(e)-①と同義であり整合している。</p> <p>設工認の(4)(i)(e)-②、変更許可申請書（本文）の(4)(i)(e)-②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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋にも保管することで、必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る。</p> <p>中央制御室環境測定設備の可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計は、中央制御室の酸素濃度、二酸化炭素濃度及び窒素酸化物濃度が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として各1個を1セットとして、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを2セットの合計3セット以上を確保する。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備の可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の酸素濃度、二酸化炭素濃度及び窒素酸化物濃度が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として各1個を1セットとして、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを2セットの合計3セット以上を確保する。</p> <p>中央制御室環境測定設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に保管し、風（台風等）<u>へ(4)(i)(e)-③</u>により<u>へ(4)(i)(e)-③機能</u>を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、風（台風等）<u>へ(4)(i)(e)-④</u>により<u>へ(4)(i)(e)-④機能</u>を損なわない設計とする。</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、対処を行う建屋内にも保管することで、必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る設計とする。</p> <p>中央制御室環境測定設備の可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計は、中央制御室の酸素濃度、二酸化炭素濃度及び窒素酸化物濃度が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として各1個を1セットとして、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを2セットの合計3セット以上を確保する。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備の可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の酸素濃度、二酸化炭素濃度及び窒素酸化物濃度が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として各1個を1セットとして、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを2セットの合計3セット以上を確保する。</p> <p>中央制御室環境測定設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に保管し、風（台風等）により機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、風（台風等）により機能を損なわない設計とする。</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋にも保管することで、必要数及び故障時のバックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る設計とする。</p> <p>中央制御室環境測定設備の可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計は、中央制御室の酸素濃度、二酸化炭素濃度及び窒素酸化物濃度が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として各1個を1セットとして、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを2セットの合計3セット以上を確保する設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備の可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の酸素濃度、二酸化炭素濃度及び窒素酸化物濃度が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として各1個を1セットとして、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを2セットの合計3セット以上を確保する設計とする。</p> <p>中央制御室環境測定設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に保管し、風（台風等）<u>へ(4)(i)(e)-③</u>により<u>へ(4)(i)(e)-③重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計</u>とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、風（台風等）<u>へ(4)(i)(e)-④</u>により<u>へ(4)(i)(e)-④重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計</u>とする。</p>	<p>設工認の<u>へ(4)(i)(e)-③</u>、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(e)-③</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ(4)(i)(e)-④</u>、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(e)-④</u>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>地震を要因として発生した場合に対処に用いる中央制御室環境測定設備は、<u>へ(4)(i)(e)-⑤</u>「ロ. (7)(ii)(b) (ホ) 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、<u>へ(4)(i)(e)-⑤</u>その機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、<u>へ(4)(i)(e)-⑥</u>「ロ. (7)(ii)(b)(ホ) 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、<u>へ(4)(i)(e)-⑥</u>その機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室環境測定設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、制御建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、<u>へ(4)(i)(e)-⑦</u>機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、<u>へ(4)(i)(e)-⑧</u>機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室環境測定設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<u>へ(4)(i)(e)-⑨</u>機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<u>へ(4)(i)(e)-⑩</u>機能を損なわない設計とする。</p>	<p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる中央制御室環境測定設備は、「1.7.18(5) 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その機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、「1.7.18(5) 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その機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室環境測定設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、制御建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室環境測定設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p>	<p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる中央制御室環境測定設備は、<u>へ(4)(i)(e)-⑤</u>「第1章 共通事項」の「3. 自然現象」の「3.1 地震による損傷の防止」に基づく設計とすることで、<u>へ(4)(i)(e)-⑤</u>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>地震を要因として発生した場合に対処に用いる使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、<u>へ(4)(i)(e)-⑥</u>「第1章 共通事項」の「3. 自然現象」の「3.1 地震による損傷の防止」に基づく設計とすることで、<u>へ(4)(i)(e)-⑥</u>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>中央制御室環境測定設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、制御建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、<u>へ(4)(i)(e)-⑦</u>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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、<u>へ(4)(i)(e)-⑧</u>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>中央制御室環境測定設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<u>へ(4)(i)(e)-⑨</u>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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<u>へ(4)(i)(e)-⑩</u>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>設工認の<u>へ(4)(i)(e)-⑤</u>、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(e)-⑤</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ(4)(i)(e)-⑥</u>、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(e)-⑥</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ(4)(i)(e)-⑦</u>、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(e)-⑦</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ(4)(i)(e)-⑧</u>、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(e)-⑧</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ(4)(i)(e)-⑨</u>、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(e)-⑨</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ(4)(i)(e)-⑩</u>、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(e)-⑩</u>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>中央制御室環境測定設備は、<u>（4）（i）（e）-⑪</u>再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>中央制御室環境測定設備は、<u>（4）（i）（e）-⑫</u>外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、<u>（4）（i）（e）-⑬</u>再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、<u>（4）（i）（e）-⑭</u>外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>i) 中央制御室環境測定設備 可搬型酸素濃度計 3 台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）<u>（4）（i）（e）-⑮</u> 可搬型二酸化炭素濃度計 3 台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）<u>（4）（i）（e）-⑮</u> 可搬型窒素酸化物濃度計 3 台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）<u>（4）（i）（e）-⑮</u></p>	<p>中央制御室環境測定設備は、再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>中央制御室環境測定設備は、外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>中央制御室環境測定設備は、<u>（4）（i）（e）-⑪</u>通常時において、重大事故等への対処に必要な機能を確認するため、外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>中央制御室環境測定設備は、<u>（4）（i）（e）-⑫</u>当該機能を健全に維持するため、保守等が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、<u>（4）（i）（e）-⑬</u>通常時において、重大事故等への対処に必要な機能を確認するため、外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備は、<u>（4）（i）（e）-⑭</u>当該機能を健全に維持するため、保守等が可能な設計とする。</p> <p>中央制御室環境測定設備の可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計は、中央制御室の酸素濃度、二酸化炭素濃度及び窒素酸化物濃度が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、<u>（4）（i）（e）-⑮</u>必要数として各1個を1セットとして、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを2セットの合計3セット以上を確保する設計とする。</p>	<p>設工認の<u>（4）（i）（e）-⑪</u>、変更許可申請書（本文）の<u>（4）（i）（e）-⑪</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>（4）（i）（e）-⑫</u>、変更許可申請書（本文）の<u>（4）（i）（e）-⑫</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>（4）（i）（e）-⑬</u>、変更許可申請書（本文）の<u>（4）（i）（e）-⑬</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>（4）（i）（e）-⑭</u>、変更許可申請書（本文）の<u>（4）（i）（e）-⑭</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>（4）（i）（e）-⑮</u>、変更許可申請書（本文）の<u>（4）（i）（e）-⑮</u>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) <u>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備</u>  <u>可搬型酸素濃度計</u>            3 台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）<u>へ(4)(i)(e)-⑩</u>  <u>可搬型二酸化炭素濃度計</u>            3 台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）<u>へ(4)(i)(e)-⑩</u>  <u>可搬型窒素酸化物濃度計</u>            3 台（予備として故障時及び待機除外時のバックアップを2台）<u>へ(4)(i)(e)-⑩</u></p> <p>(f) <u>制御室放射線計測設備</u>  <u>重大事故等が発生した場合において、制御室放射線計測設備は、制御室内の線量当量率及び空気中の放射性物質濃度が活動に支障がない範囲にあることを把握できる設計とする。</u></p> <p><u>制御室放射線計測設備は、中央制御室放射線計測設備並びに使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備で構成する。</u></p> <p><u>中央制御室放射線計測設備は、ガンマ線用サーベイメータ（SA）、アルファ・ベータ線用サーベイメータ（SA）及び可搬型ダストサンプラ（SA）を可搬型重大事故等対処設備としてへ(4)(i)(f)-①配備する。</u></p> <p><u>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、ガンマ線用サーベイメータ（SA）、アルファ・ベータ線用サーベイメータ（SA）及び可搬型ダストサンプラ（SA）を可搬型重大事故等対処設備としてへ(4)(i)(f)-②配備する。</u></p>	<p>5) <u>制御室放射線計測設備</u>  <u>中央制御室放射線計測設備は、重大事故等が発生した場合において、中央制御室内の線量当量率及び空気中の放射性物質濃度が活動に支障がない範囲にあることを把握できる設計とする。</u>  <u>ガンマ線用サーベイメータ（SA）、アルファ・ベータ線用サーベイメータ（SA）及び可搬型ダストサンプラ（SA）は、重大事故等が発生した場合において、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室内の線量当量率及び空気中の放射性物質濃度が活動に支障がない範囲にあることを把握できる設計とする。</u></p> <p><u>制御室放射線計測設備は、中央制御室放射線計測設備で構成する。</u>  <u>制御室放射線計測設備は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の制御室放射線計測設備で構成する。</u></p> <p><u>中央制御室放射線計測設備は、ガンマ線用サーベイメータ（SA）、アルファ・ベータ線用サーベイメータ（SA）及び可搬型ダストサンプラ（SA）を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</u></p> <p><u>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の制御室放射線計測設備は、ガンマ線用サーベイメータ（SA）、アルファ・ベータ線用サーベイメータ（SA）及び可搬型ダストサンプラ（SA）を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</u></p>	<p><u>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室環境測定設備の可搬型酸素濃度計、可搬型二酸化炭素濃度計及び可搬型窒素酸化物濃度計は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の酸素濃度、二酸化炭素濃度及び窒素酸化物濃度が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、へ(4)(i)(e)-⑩必要数として各1個を1セットとして、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを2セットの合計3セット以上を確保する設計とする。</u></p> <p>4.3.5 <u>制御室放射線計測設備</u>  <u>重大事故等が発生した場合において、制御室放射線計測設備は、制御室内の線量当量率及び空気中の放射性物質濃度が活動に支障がない範囲にあることを把握できる設計とする。</u></p> <p><u>制御室放射線計測設備は、中央制御室放射線計測設備並びに使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備で構成する。</u></p> <p><u>中央制御室放射線計測設備は、ガンマ線用サーベイメータ（SA）、アルファ・ベータ線用サーベイメータ（SA）及び可搬型ダストサンプラ（SA）を可搬型重大事故等対処設備としてへ(4)(i)(f)-①設ける設計とする。</u></p> <p><u>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、ガンマ線用サーベイメータ（SA）、アルファ・ベータ線用サーベイメータ（SA）及び可搬型ダストサンプラ（SA）を可搬型重大事故等対処設備としてへ(4)(i)(f)-②設ける設計とする。</u></p>	<p>設工認のへ(4)(i)(e)-⑩、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(e)-⑩と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ(4)(i)(f)-①、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(f)-①と同義であり整合している。</p> <p>設工認のへ(4)(i)(f)-②、変更許可申請書（本文）のへ(4)(i)(f)-②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>中央制御室放射線計測設備は、<u>（4）（i）（f）-③</u>制御建屋内に必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、<u>（4）（i）（f）-④</u>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る。</p>	<p>中央制御室放射線計測設備は、<u>制御建屋内に必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る設計とする。</u></p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、<u>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内に必要数及び故障時バックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る設計とする。</u></p>	<p>中央制御室放射線計測設備は、<u>（4）（i）（f）-③</u>制御建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、対処を行う建屋内にも保管することで、必要数及び故障時のバックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、<u>（4）（i）（f）-④</u>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋にも保管することで、必要数及び故障時のバックアップを複数箇所に分散して保管し、位置的分散を図る設計とする。</p>	<p>設工認の<u>（4）（i）（f）-③</u>，変更許可申請書（本文）の<u>（4）（i）（f）-③</u>を具体的に記載しており整合している。</p> <p>設工認の<u>（4）（i）（f）-④</u>，変更許可申請書（本文）の<u>（4）（i）（f）-④</u>を具体的に記載しており整合している。</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>中央制御室放射線計測設備のガンマ線用サーベイメータ（SA）、アルファ・ベータ線用サーベイメータ（SA）及び可搬型ダストサンプラ（SA）は、中央制御室の実効線量が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は<math>\geq</math> (4) (i) (f)-⑤、必要数として各1個を1セット、予備として故障時バックアップを1セットの合計2セット以上を確保する。</p>	<p>中央制御室放射線計測設備のガンマ線用サーベイメータ（SA）、アルファ・ベータ線用サーベイメータ（SA）及び可搬型ダストサンプラ（SA）は、中央制御室の実効線量が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として各1個を1セットとして、予備として故障時のバックアップを1セットの合計2セット以上を確保する。</p>	<p>中央制御室放射線計測設備のガンマ線用サーベイメータ(SA)及びアルファ・ベータ線用サーベイメータ(SA)は、中央制御室の実効線量が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有するとともに、保有数は<math>\geq</math> (4) (i) (f)-⑤、必要数及び予備としての故障時のバックアップをあわせ十分な台数を確保する設計とする。</p> <p><math>\geq</math> (4) (i) (f)-⑤中央制御室放射線計測設備の可搬型ダストサンプラ(SA)は、中央制御室の実効線量が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として1台、予備として故障時のバックアップを1台の合計2台以上を確保する設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="1596 835 2110 1108"> <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>アルファ・ベータ線用サーベイメータ (SA)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>検出器の種類</td> <td>-</td> <td><math>\alpha</math>線：ZnS (Ag) シンチレータ <math>\beta</math>線：プラスチックシンチレータ</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>計測範囲</td> <td>-</td> <td><math>\alpha</math> : 0.00~100kcpm <math>\beta</math> : 0.00~300kcpm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>警報動作範囲</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>1 (故障時バックアップ1)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>-</td> <td>保管場所 保管場所①：制御建屋 T.S.M.L. 67.25m 保管場所②：保管庫T.S.M.L. 65.00m 取付箇所 -①</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：制御室のうち、任意の場所でのモニタリング時に使用する。</p> <table border="1" data-bbox="1596 1129 2110 1367"> <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>ガンマ線用サーベイメータ (SA)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>検出器の種類</td> <td>-</td> <td>半導体式検出器</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>計測範囲</td> <td>-</td> <td>0.1~1E+6 <math>\mu</math> S v/h</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>警報動作範囲</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>1 (故障時バックアップ1)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>-</td> <td>保管場所 保管場所①：制御建屋 T.S.M.L. 67.25m 保管場所②：保管庫T.S.M.L. 65.00m 取付箇所 -①</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：制御室のうち、任意の場所でのモニタリング時に使用する。</p>	変更前		変更後		名称	-	アルファ・ベータ線用サーベイメータ (SA)	-	検出器の種類	-	$\alpha$ 線：ZnS (Ag) シンチレータ $\beta$ 線：プラスチックシンチレータ	-	計測範囲	-	$\alpha$ : 0.00~100kcpm $\beta$ : 0.00~300kcpm	-	警報動作範囲	%	-	-	個数	-	1 (故障時バックアップ1)	-	取付箇所	-	保管場所 保管場所①：制御建屋 T.S.M.L. 67.25m 保管場所②：保管庫T.S.M.L. 65.00m 取付箇所 -①	-	変更前		変更後		名称	-	ガンマ線用サーベイメータ (SA)	-	検出器の種類	-	半導体式検出器	-	計測範囲	-	0.1~1E+6 $\mu$ S v/h	-	警報動作範囲	%	-	-	個数	-	1 (故障時バックアップ1)	-	取付箇所	-	保管場所 保管場所①：制御建屋 T.S.M.L. 67.25m 保管場所②：保管庫T.S.M.L. 65.00m 取付箇所 -①	-	<p>設工認の<math>\geq</math> (4) (i) (f)-⑤、変更許可申請書（本文）の<math>\geq</math> (4) (i) (f)-⑤と同義であり整合している。</p> <p><math>\geq</math> (4) (i) (f)-⑤</p> <p><math>\geq</math> (4) (i) (f)-⑤</p>	
変更前		変更後																																																										
名称	-	アルファ・ベータ線用サーベイメータ (SA)	-																																																									
検出器の種類	-	$\alpha$ 線：ZnS (Ag) シンチレータ $\beta$ 線：プラスチックシンチレータ	-																																																									
計測範囲	-	$\alpha$ : 0.00~100kcpm $\beta$ : 0.00~300kcpm	-																																																									
警報動作範囲	%	-	-																																																									
個数	-	1 (故障時バックアップ1)	-																																																									
取付箇所	-	保管場所 保管場所①：制御建屋 T.S.M.L. 67.25m 保管場所②：保管庫T.S.M.L. 65.00m 取付箇所 -①	-																																																									
変更前		変更後																																																										
名称	-	ガンマ線用サーベイメータ (SA)	-																																																									
検出器の種類	-	半導体式検出器	-																																																									
計測範囲	-	0.1~1E+6 $\mu$ S v/h	-																																																									
警報動作範囲	%	-	-																																																									
個数	-	1 (故障時バックアップ1)	-																																																									
取付箇所	-	保管場所 保管場所①：制御建屋 T.S.M.L. 67.25m 保管場所②：保管庫T.S.M.L. 65.00m 取付箇所 -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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備のガンマ線用サーベイメータ（SA）、アルファ・ベータ線用サーベイメータ（SA）及び可搬型ダストサンプラ（SA）は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の実効線量が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とする。同時に、保有数は<math>\text{へ(4)(i)(f)-⑥}</math>必要数として各1個を1セット、予備として故障時バックアップを1セットの合計2セット以上を確保する。</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備のガンマ線用サーベイメータ（SA）、アルファ・ベータ線用サーベイメータ（SA）及び可搬型ダストサンプラ（SA）は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の実効線量が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とする。同時に、保有数は、必要数として各1個を1セットとして、予備として故障時のバックアップを1セットの合計2セット以上を確保する。</p>	<p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備のガンマ線用サーベイメータ(SA)及びアルファ・ベータ線用サーベイメータ(SA)は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の実効線量が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有するとともに、保有数は<math>\text{へ(4)(i)(f)-⑥}</math>必要数及び予備としての故障時のバックアップをあわせ十分な台数を確保する設計とする。</p> <p><math>\text{へ(4)(i)(f)-⑥}</math>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備の可搬型ダストサンプラ(SA)は、使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室の実効線量が活動に支障がない範囲内にあることを測定するために必要な台数を有する設計とする。同時に、保有数は、必要数として1台、予備として故障時のバックアップを1台の合計2台以上を確保する設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="1617 903 2062 1501"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td></td> <td></td> <td>アルファ・ベータ線用サーベイメータ (SA)</td> </tr> <tr> <td>検出器の種類</td> <td>-</td> <td>ZnS (Ag) シンチレーション検出器</td> <td>プラスチックシンチレーション検出器</td> </tr> <tr> <td>計測範囲</td> <td>mSv/h</td> <td>B.G. ~100K</td> <td>B.G. ~300K</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td colspan="2">2 (予備として故障時のバックアップを1台)</td> </tr> <tr> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>-</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td colspan="2">                     保管場所：                      可搬型重大事故等対地設備保管場所（使用済燃料受入れ・貯蔵棟内）                      T.M.S.L. 約 66.00m (1台)                      可搬型重大事故等対地設備保管場所（第1保管庫・貯水所内）                      T.M.S.L. 約 55.00m (1台)                 </td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>-</td> <td colspan="2">                     取付箇所：屋外 使用済燃料受入れ・貯蔵棟付近                      (T.M.S.L. 約 55.00m) 1台                 </td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>FA-4-26</td> <td>G13-1-15</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. 55.56m 以上</td> <td>T.M.S.L. 55.15m 以上</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td colspan="2">- *2</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td colspan="2">- *2</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：化学薬品防護機能を要求されない設備のため「-」とする。 *2：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*	名称			アルファ・ベータ線用サーベイメータ (SA)	検出器の種類	-	ZnS (Ag) シンチレーション検出器	プラスチックシンチレーション検出器	計測範囲	mSv/h	B.G. ~100K	B.G. ~300K	個数	-	2 (予備として故障時のバックアップを1台)		系統名 (ライン名)	-	-		設置床	-	保管場所： 可搬型重大事故等対地設備保管場所（使用済燃料受入れ・貯蔵棟内） T.M.S.L. 約 66.00m (1台) 可搬型重大事故等対地設備保管場所（第1保管庫・貯水所内） T.M.S.L. 約 55.00m (1台)		取付箇所	-	取付箇所：屋外 使用済燃料受入れ・貯蔵棟付近 (T.M.S.L. 約 55.00m) 1台		溢水防護上の区画番号	-	FA-4-26	G13-1-15	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	T.M.S.L. 55.56m 以上	T.M.S.L. 55.15m 以上	化学薬品防護上の区画番号	-	- *2		化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	- *2		<p>設工認の<math>\text{へ(4)(i)(f)-⑥}</math>、変更許可申請書（本文）の<math>\text{へ(4)(i)(f)-⑥}</math>と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後*																																																	
名称			アルファ・ベータ線用サーベイメータ (SA)																																																	
検出器の種類	-	ZnS (Ag) シンチレーション検出器	プラスチックシンチレーション検出器																																																	
計測範囲	mSv/h	B.G. ~100K	B.G. ~300K																																																	
個数	-	2 (予備として故障時のバックアップを1台)																																																		
系統名 (ライン名)	-	-																																																		
設置床	-	保管場所： 可搬型重大事故等対地設備保管場所（使用済燃料受入れ・貯蔵棟内） T.M.S.L. 約 66.00m (1台) 可搬型重大事故等対地設備保管場所（第1保管庫・貯水所内） T.M.S.L. 約 55.00m (1台)																																																		
取付箇所	-	取付箇所：屋外 使用済燃料受入れ・貯蔵棟付近 (T.M.S.L. 約 55.00m) 1台																																																		
溢水防護上の区画番号	-	FA-4-26	G13-1-15																																																	
溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	T.M.S.L. 55.56m 以上	T.M.S.L. 55.15m 以上																																																	
化学薬品防護上の区画番号	-	- *2																																																		
化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	- *2																																																		

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>中央制御室放射線計測設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に保管し、風（台風等）<u>へ(4)(i)(f)-⑪</u>により<u>へ(4)(i)(f)-⑪</u>機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、風（台風等）<u>へ(4)(i)(f)-⑫</u>により<u>へ(4)(i)(f)-⑫</u>機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる中央制御室放射線計測設備は、<u>へ(4)(i)(f)-⑬</u>「ロ. (7) (ii) (b) (ホ) 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、<u>へ(4)(i)(f)-⑬</u>その機能を損なわない設計とする。</p>	<p>中央制御室放射線計測設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に保管し、風（台風等）により機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、風（台風等）により機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる中央制御室放射線計測設備は、「1.7.18.(5) 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その機能を損なわない設計とする。</p>	<table border="1" data-bbox="1605 283 2068 808"> <thead> <tr> <th></th> <th>変更前</th> <th>変更後*2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>-</td> <td>ガンマ線用サーベイメータ (S.A)</td> </tr> <tr> <td>検出器の種類</td> <td>-</td> <td>シリコン半導体検出器</td> </tr> <tr> <td>計測範囲</td> <td>Sv/h</td> <td>0.00~1.00</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>2 (予備として故障時のバックアップを1台)</td> </tr> <tr> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>保管場所： 可搬型重大事故等対処設備保管場所（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内） T.M.S.L.約66.00m (1台) 可搬型重大事故等対処設備保管場所（第1保管庫・貯水所内） T.M.S.L.約55.00m (1台)</td> </tr> <tr> <td>取水箇所</td> <td>-</td> <td>取水箇所：屋外 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋付近 (T.M.S.L.約55.00m) 1台</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>FA-4-26      G13-1-15</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.      T.M.S.L.</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-*2</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-*2</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：化学薬品防護機能を要求されない設備のため「-」とする。 *2：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>中央制御室放射線計測設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる制御建屋に保管し、風（台風等）<u>へ(4)(i)(f)-⑪</u>により<u>へ(4)(i)(f)-⑪</u>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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に保管し、風（台風等）<u>へ(4)(i)(f)-⑫</u>により<u>へ(4)(i)(f)-⑫</u>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>地震を要因として発生した場合に対処に用いる中央制御室放射線計測設備は、<u>へ(4)(i)(f)-⑬</u>「第1章 共通事項」の「3. 自然現象」の「3.1 地震による損傷の防止」に基づく設計とすることで、<u>へ(4)(i)(f)-⑬</u>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>		変更前	変更後*2	名称	-	ガンマ線用サーベイメータ (S.A)	検出器の種類	-	シリコン半導体検出器	計測範囲	Sv/h	0.00~1.00	個数	-	2 (予備として故障時のバックアップを1台)	系統名 (ライン名)	-	-	設置床	-	保管場所： 可搬型重大事故等対処設備保管場所（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内） T.M.S.L.約66.00m (1台) 可搬型重大事故等対処設備保管場所（第1保管庫・貯水所内） T.M.S.L.約55.00m (1台)	取水箇所	-	取水箇所：屋外 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋付近 (T.M.S.L.約55.00m) 1台	漏水防護上の区画番号	-	FA-4-26      G13-1-15	漏水防護上の配慮が必要な高さ	-	T.M.S.L.      T.M.S.L.	化学薬品防護上の区画番号	-	-*2	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-*2	<p>設工認の<u>へ(4)(i)(f)-⑪</u>，変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(f)-⑪</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ(4)(i)(f)-⑫</u>，変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(f)-⑫</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ(4)(i)(f)-⑬</u>，変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(f)-⑬</u>と同義であり整合している。</p>	<p><u>へ(4)(i)(f)-⑥</u></p>
	変更前	変更後*2																																						
名称	-	ガンマ線用サーベイメータ (S.A)																																						
検出器の種類	-	シリコン半導体検出器																																						
計測範囲	Sv/h	0.00~1.00																																						
個数	-	2 (予備として故障時のバックアップを1台)																																						
系統名 (ライン名)	-	-																																						
設置床	-	保管場所： 可搬型重大事故等対処設備保管場所（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋内） T.M.S.L.約66.00m (1台) 可搬型重大事故等対処設備保管場所（第1保管庫・貯水所内） T.M.S.L.約55.00m (1台)																																						
取水箇所	-	取水箇所：屋外 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋付近 (T.M.S.L.約55.00m) 1台																																						
漏水防護上の区画番号	-	FA-4-26      G13-1-15																																						
漏水防護上の配慮が必要な高さ	-	T.M.S.L.      T.M.S.L.																																						
化学薬品防護上の区画番号	-	-*2																																						
化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-*2																																						

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>地震を要因として発生した場合に対処に用いる使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>14 「ロ. (7) (ii) (b) (ホ) 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、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>14 その機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室放射線計測設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、制御建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>15 機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>16 機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室放射線計測設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>17 機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>18 機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室放射線計測設備は、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>19 再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p>	<p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、<input type="checkbox"/> 1.7.18 (5) 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その機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室放射線計測設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、制御建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室放射線計測設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</p> <p>中央制御室放射線計測設備は、再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p>	<p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>14 「第1章 共通事項」の「3. 自然現象」の「3.1 地震による損傷の防止」に基づく設計とすることで、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>14 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>中央制御室放射線計測設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、制御建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>15 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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、内部発生飛散物の影響を考慮し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>16 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>中央制御室放射線計測設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>17 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>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない位置に保管することにより、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>18 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>中央制御室放射線計測設備は、<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>19 通常時において、重大事故等への対処に必要な機能を確認するため、外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p>	<p>設工認の<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>14、変更許可申請書（本文）の<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>14 と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>15、変更許可申請書（本文）の<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>15 と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>16、変更許可申請書（本文）の<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>16 と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>17、変更許可申請書（本文）の<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>17 と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>18、変更許可申請書（本文）の<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>18 と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>19、変更許可申請書（本文）の<input type="checkbox"/> (4) (i) (f)-<input type="checkbox"/>19 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>中央制御室放射線計測設備は、<u>へ(4)(i)(f)-②(4)(i)(f)-②</u>外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、<u>へ(4)(i)(f)-②</u>再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、分解点検が可能な設計とする。</p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、<u>へ(4)(i)(f)-②</u>外観の確認が可能な設計とする。</p> <p>[可搬型重大事故等対処設備]</p> <p>i) <u>中央制御室放射線計測設備</u>  <u>ガンマ線用サーベイメータ（SA）</u>  <u>2台（予備として故障時のバックアップを</u>  <u>1台）へ(4)(i)(f)-⑥</u>  <u>アルファ・ベータ線用サーベイメータ（SA）</u>  <u>2台（予備として故障時のバックアップを</u>  <u>1台）へ(4)(i)(f)-⑥</u>  <u>可搬型ダストサンプラ（SA）</u>  <u>2台（予備として故障時のバックアップを</u>  <u>1台）</u></p> <p>ii) <u>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備</u>  <u>ガンマ線用サーベイメータ（SA）</u>  <u>2台（予備として故障時のバックアップを</u>  <u>1台）へ(4)(i)(f)-⑥</u>  <u>アルファ・ベータ線用サーベイメータ（SA）</u>  <u>2台（予備として故障時のバックアップを</u>  <u>1台）へ(4)(i)(f)-⑥</u>  <u>可搬型ダストサンプラ（SA）</u>  <u>2台（予備として故障時のバックアップを</u>  <u>1台）</u></p>	<p>中央制御室放射線計測設備は、<u>外観の確認が可能な設計とする。</u></p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、<u>再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、分解点検が可能な設計とする。</u></p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、<u>外観の確認が可能な設計とする。</u></p>	<p>中央制御室放射線計測設備は、<u>へ(4)(i)(f)-②</u>当該機能を健全に維持するため、<u>保守等が可能な設計とする。</u></p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、<u>へ(4)(i)(f)-②</u>通常時において、<u>重大事故等への対処に必要な機能を確認するため、外観点検、分解点検が可能な設計とする。</u></p> <p>使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室放射線計測設備は、<u>へ(4)(i)(f)-②</u>当該機能を健全に維持するため、<u>保守等が可能な設計とする。</u></p>	<p>設工認の<u>へ(4)(i)(f)-②</u>、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(f)-②</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ(4)(i)(f)-②</u>、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(f)-②</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>へ(4)(i)(f)-②</u>、変更許可申請書（本文）の<u>へ(4)(i)(f)-②</u>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>ト．放射性廃棄物の廃棄施設の構造及び設備            (1) 気体廃棄物の廃棄施設            (i) 構造            (a) 設計基準対象の施設</p> <p><u>気体廃棄物の廃棄施設は、せん断処理施設のせん断処理設備及び溶解施設の溶解設備から発生する放射性気体廃棄物処理するせん断処理・溶解廃ガス処理設備、各施設の放射性物質を収納する塔槽類から発生する放射性気体廃棄物処理する塔槽類廃ガス処理設備、高レベル廃液ガラス固化設備から発生する放射性気体廃棄物処理する高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備、汚染のおそれのある区域を換気する換気設備並びに主排気筒で構成する。</u></p> <p><u>せん断処理・溶解廃ガス処理設備は、前処理建屋に収納する。</u></p> <p><u>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備は、高レベル廃液ガラス固化建屋に収納する。</u></p> <p>前処理建屋の主要構造は、「ニ．(1)(i)構造」に示す。</p>	<p>7.2 気体廃棄物の廃棄施設            7.2.1 設計基準対象の施設            7.2.1.1 概要</p> <p><u>気体廃棄物の廃棄施設は、せん断処理施設のせん断機、溶解施設の溶解槽等から発生する放射性気体廃棄物処理するせん断処理・溶解廃ガス処理設備、各施設の放射性物質を収納する塔槽類から発生する放射性気体廃棄物処理する塔槽類廃ガス処理設備、固体廃棄物の廃棄施設のガラス熔融炉から発生する放射性気体廃棄物処理する高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備、汚染のおそれのある区域を換気する換気設備及び主排気筒で構成する。</u></p>	<p>(基本設計方針)            第2章 個別項目            5. 放射性廃棄物の廃棄施設            5.1 気体廃棄物の廃棄施設</p> <p>&lt;中略&gt;</p> <p><u>気体廃棄物の廃棄施設は、せん断処理施設のせん断処理設備及び溶解施設の溶解設備から発生する放射性気体廃棄物処理するせん断処理・溶解廃ガス処理設備、各施設の放射性物質を収納する塔槽類から発生する放射性気体廃棄物処理する塔槽類廃ガス処理設備、高レベル廃液ガラス固化設備から発生する放射性気体廃棄物処理する高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備、汚染のおそれのある区域を換気する換気設備並びに主排気筒で構成する。</u></p> <p><u>せん断処理・溶解廃ガス処理設備は、前処理建屋に収納する設計とする。</u></p> <p><u>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備は、高レベル廃液ガラス固化建屋に収納する設計とする。</u></p>	<p>事業変更許可申請書（本文）「ニ．(1)(i)構造」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>高レベル廃液ガラス固化建屋の主要構造は、鉄筋コンクリート造（一部鉄骨鉄筋コンクリート造及び鉄骨造）で、地上2階、地下4階ト. (1) (i) (a) - ①、建築面積約 5,100 m<sup>2</sup>の建物ト. (1) (i) (a) - ②である。</p> <p>主排気筒は、高さ約 150mト. (1) (i) (a) - ③、面積約 1,600m<sup>2</sup>ト. (1) (i) (a) - ④の構築物である。</p>		<p>高レベル廃液ガラス固化建屋は、地上2階、地下4階の建物ト. (1) (i) (a) - ①とする設計とする。</p> <p>【建屋】（仕様表）</p> <table border="1" data-bbox="1528 462 2033 787"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td></td> <td>高レベル廃液ガラス固化建屋</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類*</td> <td></td> <td>鉄筋コンクリート造（一部鉄骨鉄筋コンクリート造）</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>高さ</td> <td>地上：10.0m<sup>※1</sup> 地下：1.00m<sup>※1</sup></td> <td>ト. (1) (i) (a) - ②</td> </tr> <tr> <td>東壁</td> <td>1.00m<sup>※1</sup></td> <td rowspan="4">変更なし</td> </tr> <tr> <td>西壁</td> <td>1.20~2.10m<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>南壁</td> <td>1.20~1.30m<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>北壁</td> <td>1.20~1.30m<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td></td> <td>鉄筋コンクリート及び鋼材*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">基礎</td> <td>種類*</td> <td>直接基礎（鉄筋コンクリート造）*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて×横</td> <td>54×54</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>鉄筋コンクリート</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底面の標高</td> <td></td> <td>T. M. S. L. 40.50m</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「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 鋼材；JIS G 3106（溶接構造用圧延鋼材）に定めるSM400A、SM490A 鋼材；JASSNの規定による普通コンクリート設計基準強度29.5N/mm<sup>2</sup>」と記載。</p> <p>【主排気筒】（仕様表）</p> <table border="1" data-bbox="1528 1018 2033 1795"> <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>主排気筒</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>四角鉄塔支持形</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>出口内径</td> <td>5.15m<sup>※1</sup></td> <td rowspan="4">ト. (1) (i) (a) - ③</td> </tr> <tr> <td>地上高さ</td> <td>150m<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">厚さ**</td> <td>上部：12+2</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>下部：15+2</td> </tr> <tr> <td>筒身</td> <td>ステンレスクラッド鋼：JIS G 3601 （母材：SMA400BP、合せ板：SUS304）</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">支持鉄塔</td> <td></td> <td>STK400</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>STK490</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">耐火被覆</td> <td>種類</td> <td>-</td> <td>耐火塗料 ***</td> </tr> <tr> <td>厚さ</td> <td>mm</td> <td>3以上**</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">基礎</td> <td>種類</td> <td>鉄筋コンクリート</td> <td rowspan="5">変更なし</td> </tr> <tr> <td>たて×横</td> <td>54×54</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>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： JASSNの規定による普通コンクリート設計基準強度23.6 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>底面の標高</td> <td>T. M. S. L. 40.50m</td> </tr> <tr> <td>個数*</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>設置床</td> <td>-</td> <td rowspan="4">屋外 T. M. S. L. 55.30m 以上</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 区画番号</td> <td>-</td> </tr> <tr> <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 配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			変更前	変更後	名称		高レベル廃液ガラス固化建屋		種類*		鉄筋コンクリート造（一部鉄骨鉄筋コンクリート造）		主要寸法	高さ	地上：10.0m <sup>※1</sup> 地下：1.00m <sup>※1</sup>	ト. (1) (i) (a) - ②	東壁	1.00m <sup>※1</sup>	変更なし	西壁	1.20~2.10m <sup>※1</sup>	南壁	1.20~1.30m <sup>※1</sup>	北壁	1.20~1.30m <sup>※1</sup>	主要材料		鉄筋コンクリート及び鋼材*		個数		1		基礎	種類*	直接基礎（鉄筋コンクリート造）*		たて×横	54×54		高さ	15		主要材料	鉄筋コンクリート		底面の標高		T. M. S. L. 40.50m				変更前	変更後	名称		主排気筒		種類		四角鉄塔支持形		主要寸法	出口内径	5.15m <sup>※1</sup>	ト. (1) (i) (a) - ③	地上高さ	150m <sup>※1</sup>	厚さ**	上部：12+2	変更なし	下部：15+2	筒身	ステンレスクラッド鋼：JIS G 3601 （母材：SMA400BP、合せ板：SUS304）		支持鉄塔		STK400			STK490		耐火被覆	種類	-	耐火塗料 ***	厚さ	mm	3以上**	基礎	種類	鉄筋コンクリート	変更なし	たて×横	54×54	高さ	15	主要材料	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： JASSNの規定による普通コンクリート設計基準強度23.6 N/mm <sup>2</sup>	底面の標高	T. M. S. L. 40.50m	個数*		1		取付箇所	設置床	-	屋外 T. M. S. L. 55.30m 以上	溢水防護上の 区画番号	-	化学薬品防護上の 区画番号	-	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	-	<p>設工認のト. (1) (i) (a) - ①は、事業変更許可申請書（本文）のト. (1) (i) (a) - ①と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (i) (a) - ②は、事業変更許可申請書（本文）のト. (1) (i) (a) - ②と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (i) (a) - ③は、事業変更許可申請書（本文）のト. (1) (i) (a) - 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）において許可を受けたト. (1) (i) (a) - ④は、本設工認の対象外である。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																				
名称		高レベル廃液ガラス固化建屋																																																																																																																					
種類*		鉄筋コンクリート造（一部鉄骨鉄筋コンクリート造）																																																																																																																					
主要寸法	高さ	地上：10.0m <sup>※1</sup> 地下：1.00m <sup>※1</sup>	ト. (1) (i) (a) - ②																																																																																																																				
	東壁	1.00m <sup>※1</sup>	変更なし																																																																																																																				
	西壁	1.20~2.10m <sup>※1</sup>																																																																																																																					
	南壁	1.20~1.30m <sup>※1</sup>																																																																																																																					
	北壁	1.20~1.30m <sup>※1</sup>																																																																																																																					
主要材料		鉄筋コンクリート及び鋼材*																																																																																																																					
個数		1																																																																																																																					
基礎	種類*	直接基礎（鉄筋コンクリート造）*																																																																																																																					
	たて×横	54×54																																																																																																																					
	高さ	15																																																																																																																					
	主要材料	鉄筋コンクリート																																																																																																																					
底面の標高		T. M. S. L. 40.50m																																																																																																																					
		変更前	変更後																																																																																																																				
名称		主排気筒																																																																																																																					
種類		四角鉄塔支持形																																																																																																																					
主要寸法	出口内径	5.15m <sup>※1</sup>	ト. (1) (i) (a) - ③																																																																																																																				
	地上高さ	150m <sup>※1</sup>																																																																																																																					
	厚さ**	上部：12+2		変更なし																																																																																																																			
		下部：15+2																																																																																																																					
筒身	ステンレスクラッド鋼：JIS G 3601 （母材：SMA400BP、合せ板：SUS304）																																																																																																																						
支持鉄塔		STK400																																																																																																																					
		STK490																																																																																																																					
耐火被覆	種類	-	耐火塗料 ***																																																																																																																				
	厚さ	mm	3以上**																																																																																																																				
基礎	種類	鉄筋コンクリート	変更なし																																																																																																																				
	たて×横	54×54																																																																																																																					
	高さ	15																																																																																																																					
	主要材料	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： JASSNの規定による普通コンクリート設計基準強度23.6 N/mm <sup>2</sup>																																																																																																																					
	底面の標高	T. M. S. L. 40.50m																																																																																																																					
個数*		1																																																																																																																					
取付箇所	設置床	-	屋外 T. M. S. L. 55.30m 以上																																																																																																																				
	溢水防護上の 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 style="text-align: center;">ト. (1) (i) (a) - ⑤</p> <p style="text-align: center;">高レベル廃液ガラス固化建屋機器配置概要図を第 121 図から第 129 図に示す。</p> <p style="text-align: center;">なお、塔槽類廃ガス処理設備及び換気設備は、各建屋に収納する。</p> <p style="text-align: center;"><u>気体廃棄物の廃棄施設の排気は、放射性物質の濃度を監視しながら主排気筒、北換気筒（使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒並びにハル・エンドピース及び第 1 ガラス固化体貯蔵建屋換気筒）及び低レベル廃棄物処理建屋換気筒の排気口から排出する。</u></p>		<p>注記 * 1 : 公称値を示す。  * 2 : 厚さは、母材+合せ板を示す。  * 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 : 建築基準法第二条第七号に基づく国土交通大臣の認定番号FP060CN-0788を取得した主材及び下塗り材を使用する。  * 5 : 周辺施設を含め、航空機墜落火災の想定位置を考慮し、支持架構等の構造を維持する必要がある部材については、火災直近となる部材は全てを塗装対象とし、それ以外の部材は、別紙「離隔距離表」に基づき塗装範囲を決定する。板厚が表に記載されていない場合は、表に記載されている板厚の内、薄い側の離隔距離を用いる。  * 6 : 主材厚さを示す。</p> <p>(基本設計方針)  第 2 章 個別項目  5. 放射性廃棄物の廃棄施設  5.1 気体廃棄物の廃棄施設</p> <p style="text-align: center;">&lt; 中略 &gt;</p> <p style="text-align: center;"><u>塔槽類廃ガス処理設備及び換気設備は、各建屋に収納する設計とする。</u></p> <p style="text-align: center;">&lt; 中略 &gt;</p> <p style="text-align: center;"><u>気体廃棄物の廃棄施設の排気は、放射性物質の濃度を監視しながら主排気筒、北換気筒（使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒並びにハル・エンドピース及び第 1 ガラス固化体貯蔵建屋換気筒）及び低レベル廃棄物処理建屋換気筒の排気口から排出する設計とする。</u></p> <p style="text-align: center;">&lt; 中略 &gt;</p>	<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けたト. (1) (i) (a) - ⑤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>北換気筒は、ト. (1) (i) (a) - ⑥再処理施設と廃棄物管理施設の合計4本の筒身から形成され、それらの支持構造物は、鉄塔支持形であり、再処理施設の筒身とともに廃棄物管理施設の筒身も支持する構造である。よって、支持構造物は廃棄物管理施設と共用し、共用によって再処理施設の安全性を損なわない設計とする。</p> <p>ト. (1) (i) (a) - ⑦ せん断処理・溶解廃ガス処理設備系統概要図を第35図に、塔槽類廃ガス処理設備系統概要図を第36図及び第37図に、高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備系統概要図を第38図に、換気設備排気系系統概要図を第39図及び第40図に示す。</p>		<p>北換気筒は、ト. (1) (i) (a) - ⑥多筒集合形とし、使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒並びにハル・エンドピース及び第1ガラス固化体貯蔵建屋換気筒で構成する。北換気筒の支持構造物は、廃棄物管理施設と共用する。北換気筒の支持構造物は、廃棄物管理施設の筒身を考慮した強度を確保する設計とすることで、共用によって再処理施設の安全性を損なわない設計とする。</p> <p>放射性廃棄物の廃棄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「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」、「9. 設備に対する要求」及び「10. 1 廃棄施設」に基づくものとする。</p> <p>放射性廃棄物の廃棄施設は、気体廃棄物の廃棄施設、液体廃棄物の廃棄施設及び固体廃棄物の廃棄施設で構成する。</p> <p>せん断処理施設のせん断機及び溶解施設の溶解槽等から発生する廃ガスは、環境への放射性物質の放出量を合理的に達成できる限り低くするよう、NO<sub>x</sub>吸収塔、よう素フィルタ、高性能粒子フィルタ、凝縮器及びミストフィルタで洗浄、ろ過、NO<sub>x</sub>の回収及びよう素除去の処理をした後、主排気筒から放出する設計とする。</p> <p>各施設の塔槽類からの廃ガスは、環境への放射性物質の放出量を合理的に達成できる限り低くするように廃ガス洗浄塔、高性能粒子フィルタ、凝縮器、デミスタ、よう素フィルタ及びスプレイ塔で洗浄、ろ過、ミスト除去及びよう素除去の処理をした後、主排気筒及び北換気筒から放出する設</p>	<p>設工認のト. (1) (i) (a) - ⑥は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (i) (a) - 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ト. (1) (i) (a) - ⑦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>計とする。</p> <p>固体廃棄物の廃棄施設のガラス溶融炉からの廃ガスは、環境への放射性物質の放出量を合理的に達成できる限り低くするように廃ガス洗浄器、ミストフィルタ、高性能粒子フィルタ、吸収塔、凝縮器、ルテニウム吸着塔及びびよう素フィルタで洗浄、ろ過、ルテニウム除去及びびよう素除去の処理をした後、主排気筒から放出する設計とする。</p> <p>セル、グローブボックス及びこれらと同等の閉じ込め機能を有する施設の換気は、必要に応じて高性能粒子フィルタ、廃ガス洗浄塔、凝縮器、ミストフィルタ及びルテニウム吸着塔で洗浄、ろ過及びルテニウム除去の処理をした後、主排気筒、北換気筒及び低レベル廃棄物処理建屋換気筒から放出する設計とする。</p> <p>放射性気体廃棄物は、十分な拡散効果の期待できる主排気筒、北換気筒及び低レベル廃棄物処理建屋換気筒から監視しながら放出する設計とする。</p> <p style="text-align: center;">＜中略＞</p> <p>気体廃棄物の廃棄施設は、放射性廃棄物以外の廃棄物を廃棄する設備と区別し、核燃料物質等の逆流により核燃料物質等を拡散しない設計とする。</p> <p style="text-align: center;">＜中略＞</p> <p>気体廃棄物の廃棄施設は、フィルタを設置する設計とするとともに、差圧を測定し、適切にフィルタの交換を行う設計とする。また、取替えに必要な空間を設けるとともに、保守性を考慮した構造とすることにより、取替えが容易な設計とする。</p> <p>5.1.1 せん断処理・溶解廃ガス処理設備</p> <p>せん断処理・溶解廃ガス処理設備は、せん断処理施設のせん断機、溶解施設の溶解槽等から発生</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>する廃ガス中の NO<sub>x</sub> 及び放射性物質を除去するとともに、せん断機、溶解槽等の機器内部を負圧に維持する設計とする。</p> <p>せん断処理・溶解廃ガス処理設備は、せん断処理施設のせん断機、溶解施設の溶解槽等から発生する廃ガスによる環境への放射性物質の放出量を、合理的に達成できる限り低くする設計とする。</p> <p>せん断処理・溶解廃ガス処理設備は、せん断処理施設のせん断機及び溶解施設の溶解槽、よう素追出し槽等から発生する廃ガスを処理することが可能な処理能力を有する設計とする。</p> <p>せん断処理・溶解廃ガス処理設備は、せん断処理施設のせん断機及び溶解施設の溶解槽、よう素追出し槽等から発生する廃ガスを凝縮器で冷却した後、溶解施設のエンドピース酸洗浄槽、硝酸調整槽及び硝酸供給槽から発生する廃ガスとともに、NO<sub>x</sub> 吸収塔での NO<sub>x</sub> の回収及び放射性物質の除去、ミストフィルタでのろ過、加熱器での加熱、高性能粒子フィルタでのろ過及びよう素フィルタでのよう素の除去を組み合わせ処理し、排風機で前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の排風機下流へ移送する設計とする。</p> <p>せん断処理・溶解廃ガス処理設備を構成する凝縮器は、多管式を使用し、廃ガスを冷却して除湿することにより、廃ガス中のトリチウムを除去するとともに、廃ガス中の NO<sub>x</sub> を回収する設計とする。</p> <p>せん断処理・溶解廃ガス処理設備を構成する NO<sub>x</sub> 吸収塔は、充てん塔を使用し、廃ガスに含まれる NO<sub>x</sub> を回収するとともに、廃ガスに含まれる放射性エアロゾルを除去する設計とする。</p> <p>せん断処理・溶解廃ガス処理設備を構成するよう素追出し塔は、充てん塔を使用し、NO<sub>x</sub> 吸収塔で回収した硝酸中に含まれるよう素を廃ガス中に追いつけず設計とする。</p> <p>せん断処理・溶解廃ガス処理設備を構成するミストフィルタは、ろ材にガラス繊維を使用し、廃ガスに含まれる放射性エアロゾルを除去する設計とする。</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>せん断処理・溶解廃ガス処理設備を構成する加熱器は、電気ヒータを使用し、廃ガスを加熱して相対湿度を下げるとともに、下流のよう素除去に適切な温度にする設計とする。</p> <p>せん断処理・溶解廃ガス処理設備を構成する高性能粒子フィルタは、ろ材にガラス繊維を使用し、よう素フィルタの前後に設置し、廃ガス中に含まれる放射性エアロゾルを除去する設計とする。</p> <p>せん断処理・溶解廃ガス処理設備を構成するよう素フィルタは、ろ材に銀系吸着材を使用し、廃ガス中に含まれるよう素を除去する設計とする。</p> <p>せん断処理・溶解廃ガス処理設備を構成する排風機は、せん断処理施設のせん断機及び溶解施設の溶解槽、よう素追出し槽等の負圧を維持するとともに、廃ガスを主排気筒へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.2 塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備は、前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備、分離建屋塔槽類廃ガス処理設備、精製建屋塔槽類廃ガス処理設備、ウラン脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備、高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備、低レベル廃液処理建屋塔槽類廃ガス処理設備、低レベル廃棄物処理建屋塔槽類廃ガス処理設備、チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋塔槽類廃ガス処理設備、ハル・エンドピース貯蔵建屋塔槽類廃ガス処理設備及び分析建屋塔槽類廃ガス処理設備で構成する。</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備は、再処理設備本体、放射性廃棄物の廃棄施設等の塔槽類から発生する廃ガス中に含まれるNOx及び放射性物質を除去するとともに、それらの塔槽類の内部を負圧に維持できる設計とする。</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備は、塔槽類廃ガスによる環境への放射性物質の放出量を、合理的に達成できる限り低くする設計とする。</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備は、各施設の塔槽類から</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>発生する廃ガスを処理することが可能な能力を有する設計とする。</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備を構成するスプレイ塔は、耐火物を内張りし、水を噴霧することにより、廃ガス温度を下げる設計とする。</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備を構成する廃ガス洗浄塔は、棚段塔又は充てん塔を使用し、廃ガス中に含まれる放射性物質を除去するとともに、必要に応じて廃ガスの温度を下げる設計とする。</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備を構成する凝縮器は、多管式熱交換器等を使用し、廃ガスを冷却して除湿することにより、廃ガス中のトリチウムを除去するとともに、廃ガス中に含まれる放射性物質を除去する設計とする。</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備を構成するデミスタは、多層板構造のエレメント等を使用し、廃ガス中に含まれる放射性エアロゾルを除去する設計とする。</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備を構成する高性能粒子フィルタは、ろ材にガラス繊維を使用し、廃ガス中に含まれる放射性エアロゾルを除去する設計とする。</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備を構成する加熱器は、電気ヒータを使用し、廃ガスを加熱して相対湿度を下げるとともに、下流のよう素除去に適切な温度にする設計とする。</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備を構成するよう素フィルタは、ろ材に銀系吸着材を使用し、よう素を除去する設計とする。</p> <p>塔槽類廃ガス処理設備を構成する排風機は、塔槽類の負圧を維持するとともに、廃ガスを主排気筒又は北換気筒（ハル・エンドピース及び第1ガラス固化体貯蔵建屋換気筒）へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.2.1 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備は、溶解施設の計量・調整槽等の前処理建屋内に設置する塔槽</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>類及び液体廃棄物の廃棄施設の不溶解残渣廃液一時貯槽等の高レベル廃液ガラス固化建屋内に設置する塔槽類の一部から発生する廃ガスを廃ガス洗浄塔で洗浄し、前処理建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋内に設置する極低レベル塔槽類から発生する硝酸ミストを含む廃ガスを極低レベル廃ガス洗浄塔で洗浄した後、前処理建屋内に設置する極低レベル塔槽類から発生する硝酸ミストを含まない廃ガスと合流し、凝縮器での冷却、デミスタでのミスト除去、高性能粒子フィルタでのろ過、加熱器での加熱及びよう素フィルタでのよう素の除去を組み合わせ処理し、排風機で主排気筒へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.2.2 分離建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>分離建屋塔槽類廃ガス処理設備は、塔槽類廃ガス処理系及びパルセータ廃ガス処理系で構成する</p> <p>5.1.2.2.1 塔槽類廃ガス処理系</p> <p>分離建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系は、分離施設の溶解液中間貯槽等、酸及び溶媒の回収施設の第1酸回収系の第1供給槽等、液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液供給槽等の分離建屋内に設置する塔槽類から発生する廃ガスを廃ガス洗浄塔で洗浄し、分離建屋内に設置する極低レベル塔槽類から発生する廃ガスを極低レベル廃ガス洗浄塔で洗浄した後、凝縮器での冷却、デミスタでのミスト除去、高性能粒子フィルタでのろ過、加熱器での加熱及びよう素フィルタでのよう素の除去を組み合わせ処理し、排風機で主排気筒へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.2.2.2 パルセータ廃ガス処理系</p> <p>分離建屋塔槽類廃ガス処理設備のパルセータ廃ガス処理系は、分離施設のパルスカラムのパルセータから発生する廃ガスを高性能粒子フィルタでろ過し、排風機で主排気筒へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.2.3 精製建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>精製建屋塔槽類廃ガス処理設備は、塔槽類廃ガス処理系（ウラン系及びプルトニウム系）、パルセータ廃ガス処理系及び溶媒処理廃ガス処理系で</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>構成する。</p> <p>5.1.2.3.1 塔槽類廃ガス処理系（ウラン系）</p> <p>精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（ウラン系）は、精製施設のウラン濃縮液第1中間貯槽等の精製建屋内に設置する塔槽類から発生する廃ガス及び精製建屋内に設置する極低レベル塔槽類から発生する硝酸ミストを含む廃ガスを廃ガス洗浄塔で洗浄した後、精製建屋内に設置する極低レベル塔槽類から発生する硝酸ミストを含まない廃ガスと合流し、凝縮器での冷却、デミスタでのミスト除去及び高性能粒子フィルタでのろ過を組み合わせて処理し、排風機で主排気筒へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.2.3.2 塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）</p> <p>精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）は、精製施設の第1酸化塔等から発生する廃ガスをNO<sub>x</sub>廃ガス洗浄塔で洗浄した後、精製施設のプルトニウム濃縮缶供給槽等の精製建屋内に設置する塔槽類から発生する廃ガスとともに、廃ガス洗浄塔で洗浄し、凝縮器での冷却、デミスタでのミスト除去をした後、溶媒処理廃ガス処理系からの廃ガスと合流し、高性能粒子フィルタでのろ過、加熱器での加熱及びよう素フィルタでのよう素の除去を組み合わせて処理し、排風機で主排気筒へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.2.3.3 パルセータ廃ガス処理系</p> <p>精製建屋塔槽類廃ガス処理設備のパルセータ廃ガス処理系は、精製施設のパルスカラムのパルセータから発生する廃ガスを高性能粒子フィルタでのろ過し、排風機で主排気筒へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.2.3.4 溶媒処理廃ガス処理系</p> <p>精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の溶媒処理廃ガス処理系は、酸及び溶媒の回収施設の溶媒回収設備の第1蒸発缶等から発生する廃ガスを真空ポンプを用い、塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の高性能粒子フィルタへ移送する設計とする。</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>5.1.2.4 ウラン脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>ウラン脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備は、脱硝施設の脱硝塔から発生する廃ガスを凝縮器で冷却及び廃ガス洗浄塔で洗浄し、脱硝施設の硝酸ウラン貯槽、濃縮液受槽等のウラン脱硝建屋内に設置する塔槽類から発生する廃ガスとともに、廃ガス洗浄塔での洗浄及び高性能粒子フィルタでのろ過を組み合わせて処理した後、排風機で主排気筒へ移送する設計とする。</p> <p>また、ウラン脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備は、廃ガス中のNOx回収のため、凝縮器で冷却した廃ガスをその他再処理設備の附属施設の化学薬品貯蔵供給設備の化学薬品貯蔵供給系へ移送できる設計とするとともに、移送した廃ガスを化学薬品貯蔵供給系から廃ガス洗浄塔に受け入れできる設計とする。</p> <p>5.1.2.5 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備は、脱硝施設の脱硝装置から発生する廃ガスを凝縮器で冷却し、脱硝施設の硝酸プルトニウム貯槽、混合槽等のウラン・プルトニウム混合脱硝建屋内に設置する塔槽類から発生する廃ガスとともに廃ガス洗浄塔で洗浄した後、脱硝施設の焙焼炉、還元炉から発生する廃ガスとともに、廃ガス洗浄塔での洗浄、高性能粒子フィルタでのろ過、加熱器での加熱及びよう素フィルタでのよう素の除去を組み合わせて処理し、排風機で主排気筒へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.2.6 高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備は、高レベル濃縮廃液廃ガス処理系及び不溶解残渣廃液廃ガス処理系で構成する。</p> <p>5.1.2.6.1 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系</p> <p>高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備の高レベル濃縮廃液廃ガス処理系は、液体廃棄物の廃棄施設の高レベル濃縮廃液貯槽、固体廃</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>棄物の廃棄施設の高レベル廃液混合槽等の高レベル廃液ガラス固化建屋内に設置する塔槽類から発生する廃ガスを廃ガス洗浄塔での洗浄・冷却，凝縮器での冷却，デミスタでのミスト除去，高性能粒子フィルタでのろ過，加熱器での加熱及びよう素フィルタでのよう素の除去を組み合わせる設計とする。</p> <p>5.1.2.6.2 不溶解残渣廃液廃ガス処理系</p> <p>高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備の不溶解残渣廃液廃ガス処理系は，液体廃棄物の廃棄施設の不溶解残渣廃液貯槽，固体廃棄物の廃棄施設のアルカリ濃縮廃液中和槽等の高レベル廃液ガラス固化建屋内に設置する塔槽類から発生する廃ガスを廃ガス洗浄塔での洗浄・冷却，凝縮器での冷却，デミスタでのミスト除去，高性能粒子フィルタでのろ過，加熱器での加熱及びよう素フィルタでのよう素の除去を組み合わせる設計とする。</p> <p>5.1.2.7 低レベル廃液処理建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>低レベル廃液処理建屋塔槽類廃ガス処理設備は，液体廃棄物の廃棄施設の第1放出前貯槽等の低レベル廃液処理建屋内に設置する塔槽類から発生する廃ガスを廃ガス洗浄塔で洗浄した後，凝縮器での冷却，デミスタでのミスト除去及び高性能粒子フィルタでのろ過を組み合わせる設計とする。</p> <p>5.1.2.8 低レベル廃棄物処理建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>低レベル廃棄物処理建屋塔槽類廃ガス処理設備は，低レベル濃縮廃液処理廃ガス処理系，廃溶媒処理廃ガス処理系，雑固体廃棄物焼却処理廃ガス処理系及び塔槽類廃ガス処理系で構成する。</p> <p>5.1.2.8.1 低レベル濃縮廃液処理廃ガス処理系</p> <p>低レベル廃棄物処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の低レベル濃縮廃液処理廃ガス処理系は，固体廃棄物の廃棄施設の乾燥装置から発生する廃ガスを凝縮器での冷却，廃ガス洗浄塔での洗浄・冷却，高性能粒子フィルタでのろ過，加熱器での加熱及</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>びよう素フィルタでのよう素の除去を組み合わせ て処理し、排風機で低レベル廃棄物処理建屋換気 設備の建屋排風機Ⅲ下流へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.2.8.2 廃溶媒処理廃ガス処理系</p> <p>低レベル廃棄物処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 の廃溶媒処理廃ガス処理系は、固体廃棄物の廃棄 施設の熱分解装置からの可燃性ガスを燃焼する燃 焼装置から発生する廃ガスをスプレイ塔での冷 却、廃ガス洗浄塔での洗浄・冷却、凝縮器での冷 却、高性能粒子フィルタでのろ過、加熱器での加 熱及びびよう素フィルタでのよう素の除去を組み合 わせて処理し、排風機で低レベル廃棄物処理建屋 換気設備の建屋排風機Ⅲ下流へ移送する設計とす る。</p> <p>5.1.2.8.3 雑固体廃棄物焼却処理廃ガス処理系</p> <p>低レベル廃棄物処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 の雑固体廃棄物焼却処理廃ガス処理系は、固体廃 棄物の廃棄施設の焼却装置からセラミックフィル タを経て発生する廃ガスをスプレイ塔での冷却、 廃ガス洗浄塔での洗浄・冷却、凝縮器での冷却及 び高性能粒子フィルタでのろ過を組み合わせで処 理し、主排風機で低レベル廃棄物処理建屋換気設 備の建屋排風機Ⅲ下流へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.2.8.4 塔槽類廃ガス処理系</p> <p>低レベル廃棄物処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 の塔槽類廃ガス処理系は、低レベル廃棄物処理建 屋内に設置する塔槽類から発生する廃ガスを高性 能粒子フィルタでろ過し、排風機で低レベル廃棄 物処理建屋換気設備の建屋排風機Ⅲ下流へ移送す る設計とする。</p> <p>5.1.2.9 チャンネルボックス・バーナブルポイズン 処理建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理 建屋塔槽類廃ガス処理設備は、固体廃棄物の廃棄 施設の廃樹脂貯槽等のチャンネルボックス・バー ナブルポイズン処理建屋内に設置する塔槽類及び 第2切断装置から発生する廃ガスを高性能粒子フ ィルタでろ過し、排風機でチャンネルボックス・ バーナブルポイズン処理建屋換気設備の建屋排風</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Ⅱ下流へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.2.10 ハル・エンドピース貯蔵建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>ハル・エンドピース貯蔵建屋塔槽類廃ガス処理設備は、固体廃棄物の廃棄施設の廃樹脂貯槽等のハル・エンドピース貯蔵建屋内に設置する塔槽類から発生する廃ガスを高性能粒子フィルタでろ過した後、排風機でハル・エンドピース貯蔵建屋換気設備の排風機下流へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.2.11 分析建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>分析建屋塔槽類廃ガス処理設備は、分析建屋に設置する塔槽類から発生する廃ガスを廃ガス洗浄塔で洗浄し、分析建屋内に設置する極低レベル塔槽類から発生する硝酸ミストを含まない廃ガスと合流し、凝縮器での冷却、デミスタでのミスト除去及び高性能粒子フィルタでのろ過を組み合わせ処理した後、排風機で主排気筒へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.3 高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備</p> <p>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備は、固体廃棄物の廃棄施設のガラス溶融炉から発生する廃ガス中のNO<sub>x</sub>及び放射性物質を除去するとともに、ガラス溶融炉の内部を負圧に維持する設計とする。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備は、固体廃棄物の廃棄施設のガラス溶融炉から発生する廃ガスによる環境への放射性物質の放出量を、合理的に達成できる限り低くする設計とする。</p> <p>固体廃棄物の廃棄施設のガラス溶融炉からの廃ガスは、廃ガス洗浄器での洗浄・冷却、吸収塔での洗浄、凝縮器での冷却、ミストフィルタでのろ過、ルテニウム吸着塔での揮発性ルテニウムの除去、高性能粒子フィルタでのろ過、加熱器での加熱及びよう素フィルタでのよう素の除去を組み合わせ処理した後、高性能粒子フィルタでろ過し、排風機で高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備の排風機下流へ移送する設計とする。</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>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備で発生する廃ガス洗浄廃液は、廃ガス洗浄液槽へ移送した後、液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液処理設備へ移送する設計とする。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備を構成する高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備の廃ガス洗浄器、吸収塔及び凝縮器は、その他再処理設備の附属施設の安全冷却水系により冷水系を介して冷水を適切に供給し、廃ガスの除熱をする設計とする。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備を構成する廃ガス洗浄器は、充てん塔を使用し、廃ガスの温度を下げるとともに、廃ガス中に含まれる放射性物質を除去する設計とする。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備を構成する吸収塔は、棚段塔を使用し、廃ガス中に含まれる NOx を回収するとともに、廃ガス中の放射性物質を除去する設計とする。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備を構成する凝縮器は、多管式熱交換器を使用し、廃ガスを冷却して除湿し、トリチウムを除去する設計とする。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備を構成するミストフィルタは、ろ材にガラス繊維製フィルタを使用し、廃ガス中に含まれる放射性エアロゾルを除去する設計とする。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備を構成するルテニウム吸着塔は、シリカゲル吸着材を充てんし、廃ガス中に含まれる揮発性ルテニウムを除去する設計とする。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備を構成する高性能粒子フィルタは、ろ材にガラス繊維を使用し、よう素フィルタの前後に設置し、廃ガス中に含まれる放射性エアロゾルを除去する設計とする。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備を構成する加熱器は、電気ヒータを使用し、廃ガスを加熱して相対湿度を下げるとともに、下流のよう素除去に適切な温度にする設計とする。</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>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備を構成するよう素フィルタは、ろ材に銀系吸着材を使用し、廃ガス中に含まれるよう素を除去する設計とする。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備を構成する排風機は、固体廃棄物の廃棄施設のガラス溶融炉及び塔槽類の負圧を維持するとともに、廃ガスを主排気筒へ移送する設計とする。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備を構成する廃ガス洗浄液槽は、廃ガス洗浄器及び吸収塔からの洗浄廃液を受け入れ、廃ガス洗浄液槽に受け入れた洗浄廃液については、液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液処理設備へ移送する設計とする。</p> <p>5.1.4 換気設備</p> <p>換気設備は、使用済燃料輸送容器管理建屋換気設備、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気設備、前処理建屋換気設備、分離建屋換気設備、精製建屋換気設備、ウラン脱硝建屋換気設備、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備、ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋換気設備、高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備、第1ガラス固化体貯蔵建屋換気設備、低レベル廃液処理建屋換気設備、低レベル廃棄物処理建屋換気設備、ハル・エンドピース貯蔵建屋換気設備、チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋換気設備、分析建屋換気設備、北換気筒（使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒並びにハル・エンドピース及び第1ガラス固化体貯蔵建屋換気筒）及び低レベル廃棄物処理建屋換気筒で構成し、北換気筒及び低レベル廃棄物処理建屋換気筒以外は、各建屋に収納する設計とする。</p> <p>換気設備は、通常運転時、運転時の異常な過渡変化時及び設計基準事故時において、放射線障害を防止するために、管理区域内の放射線業務従事者に新鮮な空気を供給する設計とし、必要な換気能力を有する設計とする。</p> <p>換気設備は、給気系及び排気系で構成し、汚染</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>の程度の低い区域から汚染の程度のより高い区域に向かって空気を流す設計とし、給排気量を適切に設定及び調節することにより、汚染のおそれのある区域を清浄区域より負圧に維持するとともに、適切な換気・空調を行う設計とする</p> <p>換気設備は、排気ダクトをフランジ又は溶接で接続する構造とし、高性能粒子フィルタ、排風機、逆止ダンパ等を設けて、放射性物質が漏えいし難く、かつ逆流し難い設計とする。</p> <p>換気設備は、排気量に応じて並列に組み合わせた高性能粒子フィルタを設置することで、周辺環境に放出される放射性物質の量を合理的に達成できる限り低くする設計とする。また、換気設備の高性能粒子フィルタは、放射性物質による汚染の除去又は取替に必要な空間を有するとともに、取替が容易な設計とする。</p> <p>汚染のおそれのある区域からの排気は、主排気筒、北換気筒及び低レベル廃棄物処理建屋換気筒の排気口から排出する設計とする。</p> <p>換気設備の吸気口は、放射性物質に汚染された空気を吸入し難いように、主排気筒、北換気筒及び低レベル廃棄物処理建屋換気筒から十分な距離を有し排気を直接吸入しない位置に設置する設計とする。</p> <p>5.1.4.1 使用済燃料輸送容器管理建屋換気設備</p> <p>使用済燃料輸送容器管理建屋換気設備は、使用済燃料輸送容器管理建屋給気系及び使用済燃料輸送容器管理建屋排気系で構成する。</p> <p>使用済燃料輸送容器管理建屋給気系は、建屋給気ユニット及び建屋送風機で構成し、使用済燃料輸送容器管理建屋の除染エリア及び保守エリアの管理区域へ外気を供給する設計とする。</p> <p>使用済燃料輸送容器管理建屋排気系は、建屋排気フィルタユニット及び建屋排風機で構成し、使用済燃料輸送容器管理建屋の除染エリア及び保守エリアの汚染のおそれのある区域の負圧維持、排気の浄化及び排気の北換気筒（使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒）の排気口からの排出をする設計とする。</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>5.1.4.2 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気設備</p> <p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気設備は、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋給気系及び使用済燃料受入れ・貯蔵建屋排気系で構成する。</p> <p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋給気系は、建屋給気ユニット及び建屋送風機で構成し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋及び使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋の管理区域へ外気を供給する設計とする。</p> <p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋排気系は、建屋排気フィルタユニット及び建屋排風機で構成し、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋及び使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋の汚染のおそれのある区域の負圧維持、排気の浄化及び排気の北換気筒（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒）の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>5.1.4.3 前処理建屋換気設備</p> <p>前処理建屋換気設備は、前処理建屋給気系及び前処理建屋排気系で構成する。</p> <p>前処理建屋給気系は、建屋給気ユニット及び建屋送風機で構成し、前処理建屋の管理区域へ外気を供給する設計とする。</p> <p>前処理建屋排気系は、4系統の排気系を設置する設計とする。</p> <p>前処理建屋排気系は、建屋排気フィルタユニット、セル排気フィルタユニット、溶解槽セルA排気フィルタユニット、溶解槽セルB排気フィルタユニット、建屋排風機、セル排風機、溶解槽セルA排風機及び溶解槽セルB排風機で構成し、前処理建屋の汚染のおそれのある区域の負圧維持、排気の浄化及び排気の主排気筒の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>5.1.4.4 分離建屋換気設備</p> <p>分離建屋換気設備は、分離建屋給気系及び分離建屋排気系で構成する。</p> <p>分離建屋給気系は、建屋給気ユニット及び建屋送風機で構成し、分離建屋の管理区域へ外気を供</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>給する設計とする。また、セル内有機溶媒火災時に給気を閉鎖するため、建屋給気閉止ダンパを設置する設計とする。</p> <p>分離建屋排気系は、2系統の排気系を設置する設計とする。</p> <p>分離建屋排気系は、建屋排気フィルタユニット、グローブボックス・セル排気フィルタユニット、建屋排風機及びグローブボックス・セル排風機で構成し、分離建屋の汚染のおそれのある区域の負圧維持、排気の浄化及び排気の主排気筒の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>5.1.4.5 精製建屋換気設備</p> <p>精製建屋換気設備は、精製建屋給気系及び精製建屋排気系で構成する。</p> <p>精製建屋給気系は、建屋給気ユニット及び建屋送風機で構成し、精製建屋の管理区域へ外気を供給する設計とする。また、セル内有機溶媒火災時に給気を閉鎖するため、建屋給気閉止ダンパを設置する設計とする。</p> <p>精製建屋排気系は、3系統の排気系を設置する設計とする。</p> <p>精製建屋排気系は、建屋排気フィルタユニット、セル排気フィルタユニット、グローブボックス排気フィルタユニット、建屋排風機及びグローブボックス・セル排風機で構成し、精製建屋の汚染のおそれのある区域の負圧維持、排気の浄化及び排気の主排気筒の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>5.1.4.6 ウラン脱硝建屋換気設備</p> <p>ウラン脱硝建屋換気設備は、ウラン脱硝建屋給気系及びウラン脱硝建屋排気系で構成する。</p> <p>ウラン脱硝建屋給気系は、建屋給気ユニット及び建屋送風機で構成し、ウラン脱硝建屋の管理区域へ外気を供給する設計とする。</p> <p>ウラン脱硝建屋排気系は、2系統の排気系を設置する設計とする。</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>ウラン脱硝建屋排気系は、建屋排気フィルタユニット、フード排気フィルタユニット、建屋排風機及びフード排風機で構成し、ウラン脱硝建屋の汚染のおそれのある区域の負圧維持、排気の浄化及び排気の主排気筒の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>5.1.4.7 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備</p> <p>ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備は、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋給気系及びウラン・プルトニウム混合脱硝建屋排気系で構成する。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋給気系は、建屋給気ユニット及び建屋送風機で構成し、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の管理区域へ外気を供給する設計とする。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋排気系は、2系統の排気系を設置する設計とする。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋排気系は、建屋排気フィルタユニット、グローブボックス・セル排気フィルタユニット、建屋排風機及びグローブボックス・セル排風機で構成し、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の汚染のおそれのある区域の負圧維持、排気の浄化及び排気の主排気筒の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>5.1.4.8 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋換気設備</p> <p>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋換気設備は、ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋給気系及びウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋排気系で構成する。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋給気系は、2系統の給気系を設置する設計とする。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋給気系は、建屋給気ユニット、貯蔵室送風機及び建屋送風機で構成し、ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋の管理区域へ外気を供給する設計とす</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>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋排気系は、2系統の排気系を設置する設計とする。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋排気系の貯蔵室の排気は、貯蔵室排気フィルタユニット及び貯蔵室排風機で構成し、貯蔵室排気フィルタユニット及び貯蔵室排風機は、ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋の貯蔵室の換気を行い、混合酸化物貯蔵容器からの崩壊熱の除去、貯蔵室の負圧維持、排気の浄化及び排気の低レベル廃棄物処理建屋換気筒の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋排気系のウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋の排気は、建屋排気フィルタユニット及び建屋排風機で構成し、建屋排気フィルタユニット及び建屋排風機は、ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋の汚染のおそれのある区域の負圧維持、排気の浄化及び排気の低レベル廃棄物処理建屋換気筒の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>5.1.4.9 高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備</p> <p>高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備は、高レベル廃液ガラス固化建屋給気系及び高レベル廃液ガラス固化建屋排気系で構成する。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化建屋給気系は、建屋給気ユニット及び建屋送風機で構成し、高レベル廃液ガラス固化建屋の管理区域へ外気を供給する設計とする。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化建屋排気系は、6系統の排気系を設置する設計とする。</p> <p>高レベル廃液ガラス固化建屋排気系は、建屋排気フィルタユニット、貯蔵ピット収納管排気フィルタユニット、セル排気フィルタユニット、固化セル圧力放出系前置フィルタユニット、固化セル圧力放出系排気フィルタユニット、固化セル換気系前置フィルタユニット、固化セル換気系排気フィルタユニット、フード排気フィルタユニット、建屋排風機、貯蔵ピット収納管排風機、セル排風機、固化セル換気系排風機及びフード排風機で構</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>成し、高レベル廃液ガラス固化建屋の汚染のおそれのある区域の負圧維持、排気の浄化及び排気の主排気筒の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>また、固化セル内の機器から発生する熱を除去し、固化セル内の温度上昇による固化セル内圧力上昇を防止して負圧を維持するため、固化セル内にセル内クーラを設置し、固化セル内から建屋内への空気の逆流を防止するため、固化セルへの給気系に、固化セル隔離ダンパを設置する設計とする。</p> <p>固化セル圧力放出系は、固化セル内圧力が万一異常に上昇した場合に固化セル内を排気できる設計とする。</p> <p>5.1.4.10 第1 ガラス固化体貯蔵建屋換気設備</p> <p>第1 ガラス固化体貯蔵建屋換気設備は、第1 ガラス固化体貯蔵建屋給気系及び第1 ガラス固化体貯蔵建屋排気系で構成する。</p> <p>第1 ガラス固化体貯蔵建屋給気系の内、第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟の給気系は、第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟建屋給気ユニット及び第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟建屋送風機で構成し、第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟の管理区域へ外気を供給する設計とする。</p> <p>第1 ガラス固化体貯蔵建屋給気系の内、第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟の給気系は、第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟建屋給気ユニット及び第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟建屋送風機で構成し、第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟の管理区域へ外気を供給する設計とする。</p> <p>第1 ガラス固化体貯蔵建屋排気系は、6系統の排気系を設置する設計とする。</p> <p>第1 ガラス固化体貯蔵建屋排気系の内、第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟の排気系は、第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟建屋排気フィルタユニット、第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟貯蔵ピット収納管排気フィルタユニット、第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟建屋排風機及び第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟貯蔵ピット収納管排風機で構成し、第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟の汚染のおそれのある区域</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>の負圧維持，排気の浄化及び排気の北換気筒（ハル・エンドピース及び第1 ガラス固化体貯蔵建屋換気筒）の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>第1 ガラス固化体貯蔵建屋排気系の内，第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟の排気系は，第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟建屋排気フィルタユニット，第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟貯蔵ピット収納管排気フィルタユニット，第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟建屋排風機及び第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟貯蔵ピット収納管排風機で構成し，第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟の汚染のおそれのある区域の負圧維持，排気の浄化及び排気の北換気筒（ハル・エンドピース及び第1 ガラス固化体貯蔵建屋換気筒）の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>5.1.4.11 低レベル廃液処理建屋換気設備</p> <p>低レベル廃液処理建屋換気設備は，低レベル廃液処理建屋給気系及び低レベル廃液処理建屋排気系で構成する。</p> <p>低レベル廃液処理建屋給気系は，建屋給気ユニット及び建屋送風機で構成し，低レベル廃液処理建屋の管理区域へ外気を供給する設計とする。</p> <p>低レベル廃液処理建屋排気系は，1 系統の排気系を設置する設計とする。</p> <p>低レベル廃液処理建屋排気系は，建屋排気フィルタユニット，建屋排風機及び運転予備用建屋排風機で構成し，低レベル廃液処理建屋の汚染のおそれのある区域の負圧維持，排気の浄化及び排気の低レベル廃棄物処理建屋換気筒の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>5.1.4.12 低レベル廃棄物処理建屋換気設備</p> <p>低レベル廃棄物処理建屋換気設備は，低レベル廃棄物処理建屋給気系及び低レベル廃棄物処理建屋排気系で構成する。</p> <p>低レベル廃棄物処理建屋給気系は，建屋給気ユニット及び建屋送風機で構成し，低レベル廃棄物処理建屋の管理区域へ外気を供給する設計とする。</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>低レベル廃棄物処理建屋排気系は、3系統の排気系を設置する設計とする。</p> <p>低レベル廃棄物処理建屋排気系は、建屋排気フィルタユニットⅠ、建屋排気フィルタユニットⅡ、建屋排気フィルタユニットⅢ、建屋排風機Ⅰ、建屋排風機Ⅱ及び建屋排風機Ⅲで構成し、低レベル廃棄物処理建屋の汚染のおそれのある区域の負圧維持、排気の浄化及び排気の主排気筒及び低レベル廃棄物処理建屋換気筒の排気口から排出をする設計とする。</p> <p>5.1.4.13 ハル・エンドピース貯蔵建屋換気設備</p> <p>ハル・エンドピース貯蔵建屋換気設備は、ハル・エンドピース貯蔵建屋給気系及びハル・エンドピース貯蔵建屋排気系で構成する。</p> <p>ハル・エンドピース貯蔵建屋給気系は、建屋給気ユニット及び建屋送風機で構成し、ハル・エンドピース貯蔵建屋の管理区域へ外気を供給する設計とする。</p> <p>ハル・エンドピース貯蔵建屋排気系は、2系統の排気系を設置する設計とする。</p> <p>ハル・エンドピース貯蔵建屋排気系は、建屋排気フィルタユニットⅠ、建屋排気フィルタユニットⅡ、建屋排風機Ⅰ及び建屋排風機Ⅱで構成し、ハル・エンドピース貯蔵建屋の汚染のおそれのある区域の負圧維持、排気の浄化及び排気の北換気筒（ハル・エンドピース及び第1ガラス固化体貯蔵建屋換気筒）の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>5.1.4.14 チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋換気設備</p> <p>チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋換気設備は、チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋給気系及びチャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋排気系で構成する。</p> <p>チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋給気系は、建屋給気ユニット及び建屋送風機で構成し、チャンネルボックス・バーナブルポイ</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>ズン処理建屋の管理区域へ外気を供給する設計とする。</p> <p>チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋排気系は、2系統の排気系を設置する設計とする。</p> <p>チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋排気系は、建屋排気フィルタユニットⅠ、建屋排気フィルタユニットⅡ、建屋排風機Ⅰ及び建屋排風機Ⅱで構成し、チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋の汚染のおそれのある区域の負圧維持、排気の浄化及び排気の主排気筒及び低レベル廃棄物処理建屋換気筒の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>5.1.4.15 分析建屋換気設備</p> <p>分析建屋換気設備は、分析建屋給気系及び分析建屋排気系で構成する。</p> <p>分析建屋給気系は、建屋給気ユニット及び建屋送風機で構成し、分析建屋及び出入管理建屋の管理区域へ外気を供給する設計とする。</p> <p>分析建屋排気系は、4系統の排気系を設置する設計とする。</p> <p>分析建屋排気系は、建屋排気フィルタユニット、セル排気フィルタユニット、グローブボックス排気フィルタユニット、フード排気フィルタユニット、建屋排風機、セル排風機、グローブボックス排風機及びフード排風機で構成し、分析建屋及び出入管理建屋の汚染のおそれのある区域の負圧維持、排気の浄化及び排気の主排気筒の排気口からの排出をする設計とする。</p> <p>分析建屋換気設備は、六ヶ所保障措置分析所と共用する。分析建屋換気設備は、換気設備の排風機に必要な容量を確保する設計とすることで、共用によって再処理施設の安全性を損なわない設計とする。</p> <p>5.1.4.16 北換気筒</p> <p>北換気筒は、多筒集合形とし、使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒、使用済燃料受入れ・貯蔵建</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>屋換気筒並びにハル・エンドピース及び第1 ガラス固化体貯蔵建屋換気筒で構成する。</p> <p>北換気筒（使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒）は、使用済燃料輸送容器管理建屋換気設備からの排気を排気口から排出する設計とする。</p> <p>北換気筒（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒）は、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気設備からの排気を排気口から排出する設計とする。</p> <p>北換気筒（ハル・エンドピース及び第1 ガラス固化体貯蔵建屋換気筒）は、第1 ガラス固化体貯蔵建屋換気設備及びハル・エンドピース貯蔵建屋換気設備からの排気を排気口から排出する設計とする。</p> <p>5.1.4.17 低レベル廃棄物処理建屋換気筒</p> <p>低レベル廃棄物処理建屋換気筒は、ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋換気設備、低レベル廃液処理建屋換気設備、低レベル廃棄物処理建屋換気設備（汚染のおそれのある区域及び熱分解装置室等からの排気系）及びチャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋換気設備（汚染のおそれのある区域からの排気系）からの排気を排気口から排出する設計とする。</p> <p style="text-align: center;">＜中略＞</p> <p>5.1.5 主排気筒</p> <p>主排気筒は、せん断処理・溶解廃ガス処理設備、塔槽類廃ガス処理設備及び高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備で処理した気体状の放射性物質を、換気設備の排気とともに大気へ放出するためのものであり、再処理施設から放出される気体状の放射性物質のほぼ全量を放出する設計とする。</p> <p>主排気筒は、放出する気体状の放射性物質に対し、十分な拡散効果を有する設計とする。</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>(b) 重大事故等対処設備 (イ) 代替換気設備</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が発生した場合において、当該重大事故等が発生した機器の気相中に移行する放射性物質をセルに導出し、大気中へ放出される放射性物質を低減するために必要なセルへの導出経路の構築及びト(1)(i) (b)(イ)-1 代替セル排気系による対応に使用する重大事故等対処設備ト(1) (i)(b)(イ)-2を設置及び保管する。</p> <p>代替換気設備は、ト(1)(i) (b)(イ)-3セル導出設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット、セル導出ユニットフィルタ、高レベル廃液ガラス固化建屋の気液分離器、凝縮器、予備凝縮器、ト(1)(i)(b)(イ)-4凝縮液回収系、可搬型建屋内ホース、前処理建屋の可搬型ダクト、分離建屋の可搬型配管及び高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型配管並びにト(1)(i)(b)(イ)-5代替セル排気系の前処理建屋の主排気筒へ排出するユニット、可搬型ダクト、可搬型フィルタ、可搬型排風機及び高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型デミスタで構成する。</p>	<p>7.2.2 重大事故等対処設備 7.2.2.1 代替換気設備 7.2.2.1.1 概要</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が発生した場合において、当該重大事故等が発生した機器の気相中に移行する放射性物質をセルに導出し、大気中へ放出される放射性物質を低減するために必要なセルへの導出経路の構築及びト(1)(i) (b)(イ)-1 代替セル排気系による対応に使用する重大事故等対処設備を設置及び保管する。</p> <p>&lt;中略&gt;</p> <p>代替換気設備は、セル導出設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット、セル導出ユニットフィルタ、高レベル廃液ガラス固化建屋の気液分離器、凝縮器、予備凝縮器、凝縮液回収系、可搬型建屋内ホース、前処理建屋の可搬型ダクト、分離建屋の可搬型配管及び高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型配管並びに代替セル排気系の前処理建屋の主排気筒へ排出するユニット、可搬型ダクト、可搬型フィルタ、可搬型排風機及び高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型デミスタで構成する。</p>	<p>5. 放射性廃棄物の廃棄施設 5.1 気体廃棄物の廃棄施設 5.1.6 代替換気設備</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が発生した場合において、当該重大事故等が発生した機器の気相中に移行する放射性物質をセルに導出し、大気中へ放出される放射性物質を低減するために必要なセルへの導出経路の構築及びト(1)(i) (b)(イ)-1 導出先セルから主排気筒までの放出経路の構築に使用する重大事故等対処設備ト(1)(i)(b)(イ)-2として代替換気設備を設ける設計とする。</p> <p>代替換気設備は、ト(1)(i) (b)(イ)-3セルへの導出経路を構築するために必要な設備(以下5.1.6では「セル導出設備」という)の塔槽類廃ガス処理設備からセルへの導出で使用する主配管等(以下5.1.6では「塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット」という)、セル導出ユニットフィルタ、高レベル廃液ガラス固化建屋の気液分離器、凝縮器、予備凝縮器、ト(1)(i)(b)(イ)-4凝縮液の回収に使用する主配管等、可搬型建屋内ホース、前処理建屋の可搬型ダクト、分離建屋の可搬型配管及び高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型配管並びにト(1)(i)(b)(イ)-5導出先セルから主排気筒までの放出経路を構築するために必要な設備(以下5.1.6では「代替セル排気系」という)の前処理建屋の主配管等(以下5.1.6では「前処理建屋の主排気筒へ排出するユニット」という)、可搬型ダクト、可搬型フィルタ、可搬型排風機及び高レベル廃液ガラス固化建屋の可搬型デミスタで構成する。</p>	<p>設工認のト(1) (i)(b)(イ)-1 は、事業変更許可申請書(本文)のト(1) (i)(b)(イ)-1と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1) (i)(b)(イ)-2 は、事業変更許可申請書(本文)のト(1) (i)(b)(イ)-2と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1) (i)(b)(イ)-3 は、事業変更許可申請書(本文)のト(1) (i)(b)(イ)-3と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1) (i)(b)(イ)-4 は、事業変更許可申請書(本文)のト(1) (i)(b)(イ)-4と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1) (i)(b)(イ)-5 は、事業変更許可申請書(本文)のト(1) (i)(b)(イ)-5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>ト（１）（イ）（b）（イ）-9 主排気筒、試料分析関係設備の一部、放射線監視設備の一部、代替所内電気設備の一部である重大事故対処用母線（常設分電盤、常設電源ケーブル）並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p>ト（１）（イ）（b）（イ）-9 計装設備の一部、代替試料分析関係設備の一部、代替モニタリング設備の一部、代替電源設備の一部である前処理建屋可搬型発電機等、代替所内電気設備の一部である可搬型分電盤及び可搬型電源ケーブル並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリ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ト（１）（イ）（b）（イ）-6 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部、分離建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部、精製建屋塔槽類廃ガス処理設備塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の一部、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部、高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備の隔離弁及び水封安全器、分離建屋の高レベル廃液濃縮缶凝縮器及び分離建屋の第1エジェクタ凝縮器、ト（１）（イ）（b）（イ）-7 前処理建屋換気設備のダクト・ダンパの一部、分離建屋換気設備のダクト・ダンパの一部、精製建屋換気設備のダクト・ダンパの一部、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備のダクト・ダンパの一部及び高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備のダクト・ダンパの一部、放射線監視設備の一部、試料分析関係設備の一部、主排気筒並びに「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器（第3表）及び「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（第</p>	<p>主排気筒、試料分析関係設備の一部、放射線監視設備の一部、代替所内電気設備の一部である重大事故対処用母線（常設分電盤、常設電源ケーブル）並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油貯槽を常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p>計装設備の一部である可搬型貯槽温度計、可搬型漏えい液受皿液位計、可搬型凝縮器出口排気温度計、可搬型凝縮水槽液位計、可搬型セル導出ユニットフィルタ差圧計、可搬型廃ガス洗浄塔入口圧力計、可搬型導出先セル圧力計及び可搬型フィルタ差圧計、代替試料分析関係設備の一部、代替モニタリング設備の一部、代替電源設備の一部である前処理建屋可搬型発電機等、代替所内電気設備の一部である可搬型分電盤及び可搬型電源ケーブル並びに補機駆動用燃料補給設備の一部である軽油用タンクローリ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前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部、分離建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部、精製建屋塔槽類廃ガス処理設備塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の一部、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部、高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部、これらの塔槽類廃ガス処理設備の隔離弁及び水封安全器、分離建屋の高レベル廃液濃縮缶凝縮器及び分離建屋の第1エジェクタ凝縮器、前処理建屋換気設備のダクト・ダンパの一部、分離建屋換気設備のダクト・ダンパの一部、精製建屋換気設備のダクト・ダンパの一部、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備のダクト・ダンパの一部及び高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備のダクト・ダンパの一部、放射線監視設備の一部、試料分析関係設備の一部、主排気筒並びに「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器（第7.2-31表(2)）及び「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（第7.2-31表(3)）を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</p>	<p>また、設計基準対象の施設と兼用するト（１）（イ）（b）（イ）-6 セル導出設備の主配管等、水封安全器、分離建屋の高レベル廃液濃縮缶凝縮器及び分離建屋の第1エジェクタ凝縮器、ト（１）（イ）（b）（イ）-7 漏えい液受皿、分離建屋の第1供給槽及び第2供給槽、代替換気設備の主配管等、主排気筒並びに「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器及び「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を常設重大事故等対処設備として位置付け、ト（１）（イ）（b）（イ）-8 沸騰又は水素爆発が発生した設備に接続する換気系統の配管の流路の遮断及び換気系統の配管内が加圧状態になった場合にセル内に設置された配管の外部への放射性物質の排出並びに沸騰又は水素爆発が発生した場合において放射性物質の放出による影響を緩和できる設計とする。</p>	<p>設工認のト（１）（イ）（b）（イ）-6 は、事業変更許可申請書（本文）のト（１）（イ）（b）（イ）-6 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト（１）（イ）（b）（イ）-7 は、事業変更許可申請書（本文）のト（１）（イ）（b）（イ）-7 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト（１）（イ）（b）（イ）-8 は、事業変更許可申請書（本文）のト（１）（イ）（b）（イ）-8 を詳細に記載しており整合している。</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>4表)を常設重大事故等対処設備として位置付けるト(1)(i)(b)(イ)-8。</p> <p>ト(1)(i)(b)(イ)-10計装設備については「へ.(3)(ii)(a)計装設備」に、主排気筒については「ト(1)(ii)(a)(ホ)主排気筒」に、試料分析関係設備及び代替試料分析関係設備については「チ.(2)(i)試料分析関係設備」に、放射線監視設備及び代替モニタリング設備については「チ.(2)(ii)放射線監視設備」に、代替電源設備については「リ.(1)(i)(b)(ロ)1代替電源設備」に、代替所内電気設備については「リ.(1)(i)(b)(ロ)2代替所内電気設備」に、補機駆動用燃料補給設備については「リ.(4)(vii)補機駆動用燃料補給設備」に示す。</p> <p>セル導出設備は、溶液の沸騰により「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器の気相中に移行する放射性物質、水素掃気空気に同伴する放射性物質及び水素爆発により「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の気相中に移行する放射性物質を、これらの機器に接続する塔槽類廃ガス処理設備の隔離弁を閉止し、塔槽類廃ガス処理設備の流路を遮断することで、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器及び「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の排気をセルに導出できる設計とする。</p> <p>ト(1)(i)(b)(イ)-11セル導出</p>	<p>計装設備については「6.2.1.4 系統構成及び主要設備」に、主排気筒については「7.2.1.6.3 主排気筒の仕様」に、試料分析関係設備、代替試料分析関係設備、放射線監視設備及び代替モニタリング設備については「8.2.4 系統構成及び主要設備」に、代替電源設備及び代替所内電気設備については「9.2.2.3 主要設備の仕様」及び「9.2.2.4 系統構成」に、補機駆動用燃料補給設備については「9.14.3 主要設備の仕様」及び「9.14.4 系統構成」に示す。</p> <p>(2) 主要設備</p> <p>セル導出設備は、溶液の沸騰により「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器の気相中に移行する放射性物質、水素掃気空気に同伴する放射性物質及び水素爆発により「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の気相中に移行する放射性物質を、これらの機器に接続する塔槽類廃ガス処理設備の隔離弁を閉止し、塔槽類廃ガス処理設備の流路を遮断することで、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器及び「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の排気をセルに導出できる設計とする。</p> <p>セル導出設備は、水素爆発により「放射線分解</p>	<p>ト(1)(i)(b)(イ)-9冷却機能の喪失による蒸発乾固が発生した場合の重大事故等対処設備として、代替換気設備の他、計測制御設備の可搬型凝縮器出口排気温度計等、代替電源設備の可搬型発電機、代替所内電気設備の重大事故対処用母線分電盤、重大事故対処用母線常設分電盤、可搬型分電盤及び可搬型電源ケーブル並びに補機駆動用燃料補給設備の第1軽油貯槽、第2軽油貯槽及び軽油用タンクローリを使用する設計とする。ト(1)(i)(b)(イ)-10なお、計測制御設備については第2章 個別項目の「4.1 計測制御設備」に、代替電源設備については第2章 個別項目の「7.1.1 電気設備」の「7.1.1.9 代替電源設備」に、代替所内電源設備については第2章 個別項目の「7.1.1 電気設備」の「7.1.1.10 代替所内電気設備」に、補機駆動用燃料補給設備については第2章 個別項目の「7.1.1 電気設備」の「7.1.1.11 補機駆動用燃料補給設備」に示す。</p> <p>セル導出設備は、溶液の沸騰により「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器の気相中に移行する放射性物質、水素掃気空気に同伴する放射性物質及び水素爆発により「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の気相中に移行する放射性物質を、これらの機器に接続する塔槽類廃ガス処理設備の隔離弁を閉止し、塔槽類廃ガス処理設備の流路を遮断することで、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器及び「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の排気をセルに導出できる設計とする。</p> <p>ト(1)(i)(b)(イ)-11前処理建</p>	<p>設工認のト(1)(i)(b)(イ)-9は、事業変更許可申請書(本文)のト(1)(i)(b)(イ)-9と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1)(i)(b)(イ)-10は、事業変更許可申請書(本文)のト(1)(i)(b)(イ)-10と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1)</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>設備は、水素爆発により「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の気相中に移行する放射性物質が、セル導出設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを経由して導出先セルに導出されない場合、水封安全器を経由して、気相中に移行した放射性物質を水封安全器を設置するセルに導出できる設計とする。</p> <p>セル導出設備は、溶液の沸騰に伴い発生する蒸気をセルに導出する前に排気経路上の凝縮器により凝縮し、発生する凝縮水は、回収先の漏えい液受皿等に貯留できる設計とする。</p> <p>ト（１）（ｉ）（b）（イ）-1 2 また、セル導出設備は、溶液の沸騰により「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器の気相中に移行する放射性物質、水素掃気空気に同伴する放射性物質及び水素爆発により「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の気相中に移行する放射性物質を、凝縮器下流側に設置したセル導出ユニットフィルタにより除去できる設計とする。</p> <p>セル導出設備の凝縮器は、溶液の沸騰に伴い発生する蒸気を凝縮するため、代替安全冷却水系の可搬型中型移送ポンプによる通水によって、溶液の沸騰に伴い発生する蒸気を凝縮させるのに必要な伝熱面積を有する設計とする。</p> <p>代替セル排気系は、可搬型排風機、可搬型ダクト及び可搬型フィルタを敷設し、主排気筒へつながらよう、可搬型排風機、可搬型ダクト及び可搬型フィルタを接続し、可搬型ダクト及び建屋換気設備を接続した後、可搬型排風機を運転することで、セルに導出された放射性エアロゾルを除去し、主排気筒を介して大気中に管理しながら放出できる設計とする。</p>	<p>により発生する水素による爆発」の発生を仮定する機器の気相中に移行する放射性物質が、セル導出設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを経由して導出先セルに導出されない場合、水封安全器を経由して、気相中に移行した放射性物質を水封安全器を設置するセルに導出できる設計とする。</p> <p>セル導出設備は、溶液の沸騰に伴い発生する蒸気をセルに導出する前に排気経路上の凝縮器により凝縮し、発生する凝縮水は、回収先の漏えい液受皿等に貯留できる設計とする。</p> <p>また、セル導出設備は、溶液の沸騰により「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器の気相中に移行する放射性物質、水素掃気空気に同伴する放射性物質及び水素爆発により「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の気相中に移行する放射性物質を、凝縮器下流側に設置したセル導出ユニットフィルタにより除去できる設計とする。</p> <p>セル導出設備の凝縮器は、溶液の沸騰に伴い発生する蒸気を凝縮するため、代替安全冷却水系の可搬型中型移送ポンプによる通水によって、溶液の沸騰に伴い発生する蒸気を凝縮させるのに必要な伝熱面積を有する設計とする。</p> <p>代替セル排気系は、可搬型排風機、可搬型ダクト及び可搬型フィルタを敷設し、主排気筒へつながらよう、可搬型排風機、可搬型ダクト及び可搬型フィルタを接続し、可搬型ダクト及び建屋換気設備を接続した後、可搬型排風機を運転することで、セルに導出された放射性エアロゾルを除去し、主排気筒を介して大気中に管理しながら放出できる設計とする。</p>	<p>屋、分離建屋、精製建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋の代替換気設備のセル導出設備は、水素爆発により「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の気相中に移行する放射性物質が、セル導出設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを経由して導出先セルに導出されない場合、水封安全器を経由して、気相中に移行した放射性物質を水封安全器を設置するセルに導出できる設計とする。</p> <p>セル導出設備は、溶液の沸騰に伴い発生する蒸気をセルに導出する前に排気経路上の凝縮器により凝縮し、発生する凝縮水は、回収先の漏えい液受皿等に貯留できる設計とする。</p> <p>ト（１）（ｉ）（b）（イ）-1 2 セル導出設備は、溶液の沸騰により「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器の気相中に移行する放射性物質、水素掃気空気に同伴する放射性物質及び水素爆発により「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の気相中に移行する放射性物質を、凝縮器下流側に設置したセル導出ユニットフィルタにより除去できる設計とする。</p> <p>セル導出設備の凝縮器は、溶液の沸騰に伴い発生する蒸気を凝縮するため、代替安全冷却水系の可搬型中型移送ポンプによる通水によって、溶液の沸騰に伴い発生する蒸気を凝縮させるのに必要な伝熱面積を有する設計とする。</p> <p>代替セル排気系は、可搬型排風機、可搬型ダクト及び可搬型フィルタを敷設し、主排気筒へつながらよう、可搬型排風機、可搬型ダクト及び可搬型フィルタを接続し、可搬型ダクト及び建屋換気設備を接続した後、可搬型排風機を運転することで、セルに導出された放射性エアロゾルを除去し、主排気筒を介して大気中に管理しながら放出できる設計とする。</p>	<p>(i) (b) (イ)-1 1 は、事業変更許可申請書（本文）のト（１）</p> <p>(i) (b) (イ)-1 1 を具体的に記載しており整合している。</p> <p>設工認のト（１）</p> <p>(i) (b) (イ)-1 2 は、事業変更許可申請書（本文）のト（１）</p> <p>(i) (b) (イ)-1 2 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>ト（１）（イ）（b）（イ）-13 代替セル排気系の可搬型排風機は、代替電源設備の可搬型発電機の給電により駆動し、可搬型発電機の運転に必要な燃料は、補機駆動用燃料補給設備から補給が可能な設計とする。</p> <p>ト（１）（イ）（b）（イ）-48 代替安全冷却水系の詳細については、「リ（２）（イ）（b）（ロ）2）代替安全冷却水系」に示す。</p> <p>セル導出設備の凝縮器及び予備凝縮器は、設置方向を互いに異なる方向とする設計とすることで、地震に対して同時にその機能が損なわれるおそれがない設計とする。</p> <p>代替換気設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット、セル導出ユニットフィルタ、凝縮器等は、塔槽類廃ガス処理設備とト（１）（イ）（b）（イ）-14 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、弁等により隔離することで、塔槽類廃ガス処理設備に対して独立性を有する設計とする。</p> <p>上記以外の代替換気設備の常設重大事故等対処設備のト（１）（イ）（b）（イ）-15 配管・弁、ダクト・ダンパ等は、可能な限り独立性又は位置的分散を図った上で、想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重及びその他の使用条件において、その機能を確実に発揮できる設計とする。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、建屋換気設備の排風機とト（１）（イ）</p>	<p>代替セル排気系の可搬型排風機は、代替電源設備の可搬型発電機の給電により駆動し、可搬型発電機の運転に必要な燃料は、補機駆動用燃料補給設備から補給が可能な設計とする。</p> <p>代替安全冷却水系の詳細については、「9.5.2.1.2 系統構成及び主要設備」に示す。</p> <p>7.2.2.1.3 設計方針 （１）多様性、位置的分散 基本方針については、「1.7.18(1)a 多様性、位置的分散」に示す。</p> <p>セル導出設備の凝縮器及び予備凝縮器は、設置方向を互いに異なる方向とする設計とすることで、地震に対して同時にその機能が損なわれるおそれがない設計とする。</p> <p>代替換気設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット、セル導出ユニットフィルタ、凝縮器等は、塔槽類廃ガス処理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、弁等により隔離することで、塔槽類廃ガス処理設備に対して独立性を有する設計とする。</p> <p>上記以外の代替換気設備の常設重大事故等対処設備の配管・弁、ダクト・ダンパ等は、可能な限り独立性又は位置的分散を図った上で、想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重及びその他の使用条件において、その機能を確実に発揮できる設計とする。重大事故等時の環境条件に対する健全性については、「7.2.2.1.3(4)環境条件等」に記載する。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、建屋換気設備の排風機と共通要因によって同時にその機能が</p>	<p>ト（１）（イ）（b）（イ）-48 代替安全冷却水系の詳細については、第2章個別項目の「7.2.2 冷却水設備」の「7.2.2.3 代替安全冷却水系」に示す。</p> <p>セル導出設備の凝縮器及び予備凝縮器は、設置方向を互いに異なる方向とする設計とすることで、地震に対して同時にその機能が損なわれるおそれがない設計とする。</p> <p>代替換気設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット、セル導出ユニットフィルタ、凝縮器等は、ト（１）（イ）（b）（イ）-14 共通要因によって塔槽類廃ガス処理設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、弁等により隔離することで、塔槽類廃ガス処理設備に対して独立性を有する設計とする。</p> <p>上記以外の代替換気設備の常設重大事故等対処設備のト（１）（イ）（b）（イ）-15 主配管及び経路を構成する機器等は、可能な限り独立性又は位置的分散を図った上で、想定される重大事故等が発生した場合における温度、放射線、荷重及びその他の使用条件において、その機能を確実に発揮できる設計とする。</p> <p>ト（１）（イ）（b）（イ）-13 代替セル排気系の可搬型排風機は、ト（１）（イ）</p>	<p>設工認のト（１） （イ）（b）（イ）-13 は、事業変更許可申請書（本文）のト（１） （イ）（b）（イ）-13 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト（１） （イ）（b）（イ）-48 は、事業変更許可申請書（本文）のト（１） （イ）（b）（イ）-48 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト（１） （イ）（b）（イ）-14 は、事業変更許可申請書（本文）のト（１） （イ）（b）（イ）-14 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト（１） （イ）（b）（イ）-15 は、事業変更許可申請書（本文）のト（１） （イ）（b）（イ）-15 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト（１） （イ）（b）（イ）-16</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)(イ)-16 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、可搬型排風機を代替電源設備の可搬型発電機の給電により駆動し、代替電源設備の可搬型発電機の運転に必要な燃料は、補機駆動用燃料補給設備から補給が可能な設計とする。</p> <p>代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ等は、建屋換気設備又は代替換気設備の常設重大事故等対処設備とト(1)</p> <p>(i)(b)(イ)-17 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に、故障時バックアップも含めて必要な数量を建屋換気設備又は代替換気設備の常設重大事故等対処設備が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、対処を行う建屋にも保管することで位置的分散を図るト(1)(i)(b)(イ)-18。また、屋外に設置する主排気筒からも100m以上の離隔距離を確保するト(1)(i)</p> <p>(b)(イ)-19。対処を行う建屋内に保管する場合は建屋換気設備又は代替換気設備の常設重大事故等対処設備が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図るト(1)(i)(b)(イ)-20。</p> <p>代替換気設備のト(1)(i)</p> <p>(b)(イ)-21 配管・弁、ダクト・ダンパ等は、弁等の操作によって安全機能を有する施設として使用する系統構成から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。</p>	<p>損なわれるおそれがないよう、可搬型排風機を代替電源設備の可搬型発電機の給電により駆動し、代替電源設備の可搬型発電機の運転に必要な燃料は、補機駆動用燃料補給設備から補給が可能な設計とすることで、多様性を有する設計とする。</p> <p>代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ等は、建屋換気設備又は代替換気設備の常設重大事故等対処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に、故障時バックアップも含めて必要な数量を建屋換気設備又は代替換気設備の常設重大事故等対処設備が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、対処を行う建屋にも保管することで位置的分散を図る。また、屋外に設置する主排気筒からも100m以上の離隔距離を確保する。対処を行う建屋内に保管する場合は建屋換気設備又は代替換気設備の常設重大事故等対処設備が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図る。</p> <p>(2) 悪影響防止 基本方針については、「1.7.18(1)b. 悪影響防止」に示す。</p> <p>代替換気設備の配管・弁、ダクト・ダンパ等は、弁等の操作によって安全機能を有する施設として使用する系統構成から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。</p>	<p>(b)(イ)-16 共通要因によって建屋換気設備の排風機と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、可搬型排風機を代替電源設備の可搬型発電機の給電により駆動し、代替電源設備の可搬型発電機の運転に必要な燃料は、補機駆動用燃料補給設備から補給が可能な設計とすることで、多様性を有する設計とする。</p> <p>代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ等は、ト(1)(i)(b)(イ)-17 共通要因によって建屋換気設備又は代替換気設備の常設重大事故等対処設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないように、故障時バックアップも含めて必要な数量を建屋換気設備又は代替換気設備の常設重大事故等対処設備が設置される建屋から100m以上の離隔距離を確保した外部保管エリアに保管するとともに、対処を行う建屋にも保管することで位置的分散を図るト(1)(i)(b)(イ)-18 設計とする。また、屋外に設置する主排気筒からも100m以上の離隔距離を確保するト(1)(i)</p> <p>(b)(イ)-19 設計とする。対処を行う建屋内に保管する場合は建屋換気設備又は代替換気設備の常設重大事故等対処設備が設置される場所と異なる場所に保管することで位置的分散を図るト(1)(i)</p> <p>(b)(イ)-20 設計とする。</p> <p>代替換気設備のト(1)(i)(b)(イ)-21 主配管等は、弁等の操作によって安全機能を有する施設として使用する系統構成から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。</p>	<p>は、事業変更許可申請書（本文）のト(1)</p> <p>(i)(b)(イ)-16 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1)</p> <p>(i)(b)(イ)-17 は、事業変更許可申請書（本文）のト(1)</p> <p>(i)(b)(イ)-17 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1)</p> <p>(i)(b)(イ)-18 は、事業変更許可申請書（本文）のト(1)</p> <p>(i)(b)(イ)-18 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1)</p> <p>(i)(b)(イ)-19 は、事業変更許可申請書（本文）のト(1)</p> <p>(i)(b)(イ)-19 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1)</p> <p>(i)(b)(イ)-20 は、事業変更許可申請書（本文）のト(1)</p> <p>(i)(b)(イ)-20 と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1)</p> <p>(i)(b)(イ)-21 は、事業変更許可申請書（本文）のト(1)</p> <p>(i)(b)(イ)-21 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>代替換気設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット、セル導出ユニットフィルタ、凝縮器等は、重大事故等発生前（通常時）の離隔若しくは分離された状態から弁等の操作や接続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。</p> <p>屋外に保管する代替換気設備の可搬型フィルタ等は、竜巻により飛来物とならないように必要に応じて固縛等の措置をとることで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>セル導出設備の凝縮器等は、想定される重大事故等時において、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器に内包する溶液の沸騰に伴い発生する蒸気を凝縮し、蒸気に同伴する水素掃気空気等の非凝縮性の気体の温度を50℃以下とするために必要な伝熱面積を有ト(1)(i) (b)(イ)-2 2する設計とするとともに、前処理建屋に対して1基、分離建屋に対して2基、精製建屋に対して1基、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に対して1基及び高レベル廃液ガラス固化建屋に対して1基の運転により、十分な除熱能力を発揮する設計とする。また、必要数ト(1)(i)(b)(イ)-2 3 6基に加え、予備を5基、合計11基以上を確保する。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、冷却機能の喪失による蒸発乾固及び放射線分解</p>	<p>代替換気設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット、セル導出ユニットフィルタ、凝縮器等は、重大事故等発生前（通常時）の離隔若しくは分離された状態から弁等の操作や接続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。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、回転体が飛散することを防ぐことで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>屋外に保管する代替換気設備の可搬型フィルタ等は、竜巻により飛来物とならないように必要に応じて固縛等の措置をとることで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>(3) 個数及び容量 基本方針については、「1.7.18(2) 個数及び容量」に示す。</p> <p>セル導出設備の凝縮器等は、想定される重大事故等時において、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器に内包する溶液の沸騰に伴い発生する蒸気を凝縮し、蒸気に同伴する水素掃気空気等の非凝縮性の気体の温度を50℃以下とするために必要な伝熱面積を有する設計とするとともに、前処理建屋に対して1基、分離建屋に対して2基、精製建屋に対して1基、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に対して1基及び高レベル廃液ガラス固化建屋に対して1基の運転により、十分な除熱能力を発揮する設計とする。また、必要数6基に加え、予備を5基、合計11基以上を確保する。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、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</p>	<p>代替換気設備の塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット、セル導出ユニットフィルタ、凝縮器等は、重大事故等発生前(通常時)の離隔若しくは分離された状態から弁等の操作や接続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。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、回転体が飛散することを防ぐことで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>屋外に保管する代替換気設備の可搬型フィルタ等は、竜巻により飛来物とならないように必要に応じて固縛等の措置をとることで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p> <p>セル導出設備の凝縮器等は、想定される重大事故等時において、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器に内包する溶液の沸騰に伴い発生する蒸気を凝縮し、蒸気に同伴する水素掃気空気等の非凝縮性の気体の温度を50℃以下とするために必要な伝熱面積を有ト(1)(i) (b)(イ)-2 2し、十分な除熱能力を発揮する設計とする。また、必要数ト(1)(i)(b)(イ)-2 3及び予備を含め十分な基数を確保する設計とする。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、冷却機能の喪失による蒸発乾固及び放射線分解</p>	<p>設工認のト(1)(i)(b)(イ)-2 2は、事業変更許可申請書(本文)のト(1)(i)(b)(イ)-2 2と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1)(i)(b)(イ)-2 3は、事業変更許可申請書(本文)のト(1)(i)(b)(イ)-2 3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>により発生する水素による爆発の発生時において、放射性エアロゾルを代替セル排気系の可搬型フィルタで除去しつつ、主排気筒を介して、大気中に放出するために必要な排気風量を有する設計とするとともに、保有数は、必要数ト（１）（ｉ）  <b>(b)(イ)-24</b>として前処理建屋に対して1台、分離建屋に対して1台、精製建屋に対して1台、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に対して1台及び高レベル廃液ガラス固化建屋に対して1台の合計5台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップをト（１）（ｉ）  <b>(b)(イ)-25</b>6台の合計11台以上を確保するト（１）（ｉ）<b>(b)(イ)-26</b>。</p> <p>また、セル導出ユニットフィルタの保有数は、必要数ト（１）（ｉ）<b>(b)(イ)-27</b>として前処理建屋に対して1基、分離建屋に対して1基、精製建屋に対して1基、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に対して1基及び高レベル廃液ガラス固化建屋に対して1基の合計5基、予備として5基の合計10基以上を確保し、代替セル排気系の可搬型フィルタの保有数は、ト（１）  <b>(i)(b)(イ)-28</b>必要数として前処理建屋に対して2基、分離建屋に対して2基、精製建屋に対して2基、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に対して2基及び高レベル廃液ガラス固化建屋に対して2基の合計10基、予備として10基の合計20基以上を確保するト（１）（ｉ）<b>(b)(イ)-29</b>。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、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で同時に要</p>	<p>る水素による爆発の発生時において、放射性エアロゾルを代替セル排気系の可搬型フィルタで除去しつつ、主排気筒を介して、大気中に放出するために必要な排気風量を有する設計とするとともに、保有数は、必要数として前処理建屋に対して1台、分離建屋に対して1台、精製建屋に対して1台、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に対して1台及び高レベル廃液ガラス固化建屋に対して1台の合計5台、予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップを6台の合計11台以上を確保する。</p> <p>また、セル導出ユニットフィルタの保有数は、必要数として前処理建屋に対して1基、分離建屋に対して1基、精製建屋に対して1基、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に対して1基及び高レベル廃液ガラス固化建屋に対して1基の合計5基、予備として5基の合計10基以上を確保し、代替セル排気系の可搬型フィルタの保有数は、必要数として前処理建屋に対して2基、分離建屋に対して2基、精製建屋に対して2基、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋に対して2基及び高レベル廃液ガラス固化建屋に対して2基の合計10基、予備として10基の合計20基以上を確保する。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、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で同時に要求される複数の機能</p>	<p>により発生する水素による爆発の発生時において、放射性エアロゾルを代替セル排気系の可搬型フィルタで除去しつつ、主排気筒を介して、大気中に放出するために必要な排気風量を有する設計とするとともに、保有数は、必要数ト（１）（ｉ）  <b>(b)(イ)-24</b>並びに予備として故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップをト（１）（ｉ）<b>(b)(イ)-25</b>含め十分な台数を確保するト（１）（ｉ）  <b>(b)(イ)-26</b>設計とする。</p> <p>セル導出ユニットフィルタの保有数は、必要数ト（１）（ｉ）<b>(b)(イ)-27</b>及び予備を含め十分な基数を確保し、代替セル排気系の可搬型フィルタの保有数は、必要数ト（１）（ｉ）<b>(b)(イ)-28</b>及び予備を含め十分な基数を確保するト（１）  <b>(i)(b)(イ)-29</b>設計とする。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、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で同時に要</p>	<p>設工認のト（１）  <b>(i)(b)(イ)-24</b>  は、事業変更許可申請書（本文）のト（１）  <b>(i)(b)(イ)-24</b>  と同義であり整合している。  設工認のト（１）  <b>(i)(b)(イ)-25</b>  は、事業変更許可申請書（本文）のト（１）  <b>(i)(b)(イ)-25</b>  と同義であり整合している。  設工認のト（１）  <b>(i)(b)(イ)-26</b>  は、事業変更許可申請書（本文）のト（１）  <b>(i)(b)(イ)-26</b>  と同義であり整合している。  設工認のト（１）  <b>(i)(b)(イ)-27</b>  は、事業変更許可申請書（本文）のト（１）  <b>(i)(b)(イ)-27</b>  と同義であり整合している。  設工認のト（１）  <b>(i)(b)(イ)-28</b>  は、事業変更許可申請書（本文）のト（１）  <b>(i)(b)(イ)-28</b>  と同義であり整合している。  設工認のト（１）  <b>(i)(b)(イ)-29</b>  は、事業変更許可申請書（本文）のト（１）  <b>(i)(b)(イ)-29</b>  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>求される複数の機能に必要な排気風量を有する設計とし、兼用できる設計とする。</p> <p>セル導出設備のセル導出ユニットフィルタ及び代替セル排気系の可搬型フィルタは、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で同時に要求される複数の機能に必要な処理容量を有する設計とし、兼用できる設計とする。</p> <p>代替換気設備は、塔槽類廃ガス処理設備及び建屋換気設備に対して、重大事故等への対処に必要な設備を1セット確保するト(1) (i) (b) (イ)-30。</p> <p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、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、圧力ト(1) (i) (b) (イ)-31及び湿度に対して、ト(1) (i) (b) (イ)-32機能を損なわない設計とする。</p>	<p>に必要な排気風量を有する設計とし、兼用できる設計とする。</p> <p>セル導出設備のセル導出ユニットフィルタ及び代替セル排気系の可搬型フィルタは、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で同時に要求される複数の機能に必要な処理容量を有する設計とし、兼用できる設計とする。</p> <p>代替換気設備は、塔槽類廃ガス処理設備及び建屋換気設備に対して、重大事故等への対処に必要な設備を1セット確保する。</p> <p>(4) 環境条件等 基本方針については、「1.7.18(3) 環境条件等」に示す。</p> <p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、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、圧力及び湿度に対して、機能を損なわない設計とする。</p>	<p>求される複数の機能に必要な排気風量を有する設計とし、兼用できる設計とする。</p> <p>セル導出設備のセル導出ユニットフィルタ及び代替セル排気系の可搬型フィルタは、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で同時に要求される複数の機能に必要な処理容量を有する設計とし、兼用できる設計とする。</p> <p>代替換気設備は、塔槽類廃ガス処理設備及び建屋換気設備に対して、重大事故等への対処に必要な設備を1セット確保するト(1) (i) (b) (イ)-30設計とする。</p> <p>セル導出設備の隔離弁は、想定される重大事故等時において、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する機器の気相中に移行する放射性物質、水素掃気空気に同伴する放射性物質及び水素爆発により「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の気相中に移行する放射性物質をセルに導出するための必要数である20基を設ける設計とする。</p> <p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、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、ト(1) (i) (b) (イ)-31湿度、放射線及び荷重に対して、ト(1) (i) (b) (イ)-32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>設工認のト(1) (i) (b) (イ)-30は、事業変更許可申請書（本文）のト(1) (i) (b) (イ)-30と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1) (i) (b) (イ)-31は、事業変更許可申請書（本文）のト(1) (i) (b) (イ)-31を含んでおり整合している。</p> <p>設工認のト(1) (i) (b) (イ)-32は、事業変更許可申請</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>セル導出設備の常設重大事故等対処設備は、「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、ト(1)(i) (b)(イ)-33機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、ト(1)(i)(b)(イ)-34「ロ.(7)(ii)(b)(ホ)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ト(1)(i) (b)(イ)-35その機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋に設置し、風(台風)等によりト(1)(i)(b)(イ)-36機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備のうち、建屋外に設置する代替セル排気系のト(1)(i)(b)(イ)-37ダクト・ダンパ及び主排気筒は、風(台風)、竜巻、積雪及び火山の影響に対して、風(台風)及び竜巻による風荷重、積雪荷重及び降下火砕物による積載荷重によりト(1)</p>	<p>セル導出設備の常設重大事故等対処設備は、「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、機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、「1.7.18(5)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その機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋に設置し、風(台風)等により機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備のうち、建屋外に設置する代替セル排気系のダクト・ダンパ及び主排気筒は、風(台風)、竜巻、積雪及び火山の影響に対して、風(台風)及び竜巻による風荷重、積雪荷重及び降下火砕物による積載荷重により機能を損なわない設計とする。</p>	<p>セル導出設備の常設重大事故等対処設備は、「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、ト(1)(i)(b)(イ)-33放射性物質の閉じ込め機能(放出経路の維持機能)を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、ト(1)(i)(b)(イ)-34第1章 共通項目の「9.2 重大事故等対処設備」の「9.2.6 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ト(1)(i)(b)(イ)-35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>代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋に設置し、風(台風)等によりト(1)(i)(b)(イ)-36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>代替換気設備の常設重大事故等対処設備のうち、建屋外に設置する代替セル排気系のト(1)(i)(b)(イ)-37主配管等及び主排気筒は、風(台風)、竜巻、積雪及び火山の影響に対して、風(台風)及び竜巻による風荷重、積雪荷重及び降下火砕物による積載荷重によりト(1)(i)</p>	<p>書(本文)のト(1) (i)(b)(イ)-32と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1) (i)(b)(イ)-33は、事業変更許可申請書(本文)のト(1) (i)(b)(イ)-33と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1) (i)(b)(イ)-34は、事業変更許可申請書(本文)のト(1) (i)(b)(イ)-34と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1) (i)(b)(イ)-35は、事業変更許可申請書(本文)のト(1) (i)(b)(イ)-35と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1) (i)(b)(イ)-36は、事業変更許可申請書(本文)のト(1) (i)(b)(イ)-36と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1) (i)(b)(イ)-37は、事業変更許可申請書(本文)のト(1) (i)(b)(イ)-37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>(i) (b)(イ)-38</u>機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備及び常設重大事故等対処設備と可搬型重大事故等対処設備の接続口は、<u>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>代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、<u>配管の全周破断に対して、適切な材料を使用すること又は影響を受けない場所に設置することにより、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</u><u>ト（1）（i）(b)(イ)-39</u>機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ等は、<u>外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋に保管し、風（台風）等により</u><u>ト（1）（i）(b)(イ)-40</u>機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の可搬型排風機は、<u>外部からの衝撃による損傷を防止できる外部保管エリアの保管庫に保管し、風（台風）等により</u><u>ト（1）（i）(b)(イ)-41</u>機能を損なわない設計とする。</p> <p>屋外に保管する代替換気設備の可搬型フィルタ等は、<u>風（台風）及び竜巻に対して、風（台風）及び竜巻による風荷重を考慮し、収納するコンテナ等に対して転倒防止、固縛等の措置を講じて保管する設計とする。</u></p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる代替セル排気系の可搬型排風機は、<u>ト（1）（i）(b)(イ)-42</u>「ロ。」</p>	<p>代替換気設備の常設重大事故等対処設備及び常設重大事故等対処設備と可搬型重大事故等対処設備の接続口は、<u>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>代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、<u>配管の全周破断に対して、適切な材料を使用すること又は影響を受けない場所に設置することにより、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>代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ等は、<u>外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋に保管し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</u></p> <p>代替換気設備の可搬型排風機は、<u>外部からの衝撃による損傷を防止できる外部保管エリアの保管庫に保管し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</u></p> <p>屋外に保管する代替換気設備の可搬型フィルタ等は、<u>風（台風）及び竜巻に対して、風（台風）及び竜巻による風荷重を考慮し、収納するコンテナ等に対して転倒防止、固縛等の措置を講じて保管する設計とする。</u></p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる代替セル排気系の可搬型排風機は、「<u>1.7.18(5)地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計</u>」に基づく設計とすることでその機能を損な</p>	<p><u>(b)(イ)-38</u>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>代替換気設備の常設重大事故等対処設備及び常設重大事故等対処設備と可搬型重大事故等対処設備の接続口は、<u>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>代替換気設備の常設重大事故等対処設備は、<u>配管の全周破断に対して、適切な材料を使用すること又は影響を受けない場所に設置することにより、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</u><u>ト（1）（i）(b)(イ)-39</u>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>代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ等は、<u>外部からの衝撃による損傷を防止できる前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋及び高レベル廃液ガラス固化建屋に保管し、風（台風）等により</u><u>ト（1）（i）(b)(イ)-40</u>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>代替換気設備の可搬型排風機は、<u>外部からの衝撃による損傷を防止できる外部保管エリアの保管庫に保管し、風（台風）等により</u><u>ト（1）（i）(b)(イ)-41</u>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>屋外に保管する代替換気設備の可搬型フィルタ等は、<u>風（台風）及び竜巻に対して、風（台風）及び竜巻による風荷重を考慮し、収納するコンテナ等に対して転倒防止、固縛等の措置を講じて保管する設計とする。</u></p> <p>地震を要因として発生した場合に対処に用いる代替セル排気系の可搬型排風機は、<u>ト（1）（i）(b)(イ)-42</u>第1章 共</p>	<p>設工認の<u>ト（1）(i) (b)(イ)-38</u>は、事業変更許可申請書（本文）の<u>ト（1）(i) (b)(イ)-38</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>ト（1）(i) (b)(イ)-39</u>は、事業変更許可申請書（本文）の<u>ト（1）(i) (b)(イ)-39</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>ト（1）(i) (b)(イ)-40</u>は、事業変更許可申請書（本文）の<u>ト（1）(i) (b)(イ)-40</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>ト（1）(i) (b)(イ)-41</u>は、事業変更許可申請書（本文）の<u>ト（1）(i) (b)(イ)-41</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の<u>ト（1）(i) (b)(イ)-42</u>は、事業変更許可申請</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>(7)(ii)(b)(ホ)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そのト(1)(i)  <b>(b)(イ)-43</b>機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、<u>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保管、被水防護及び被液防護する設計とする。</u></p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、<u>内部発生飛散物の影響を考慮し、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋及び外部保管エリアの内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、ト(1)(i)(b)(イ)-44</u>機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、<u>配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない材質とすること又は漏えい量を考慮した位置ト(1)(i)(b)(イ)-45又は構造、被液防護等の措置を講じて保管することにより、ト(1)(i)(b)(イ)-46</u>機能を損なわない設計とする。</p> <p>代替換気設備の弁、ダンパ等の操作は、<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、線量率の高くなるおそれの少ない場所の選定又は当該設備の設置場所への遮蔽の設置等により当該設備の設置場所で操作可能な設計とする。</u></p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、<u>想定される重大事故等が発生した場合においても設置及び常設設備との接続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の選定又は当該設備の設置</u></p>	<p>わない設計とする。</p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、<u>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保管、被水防護及び被液防護する設計とする。</u></p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、<u>内部発生飛散物の影響を考慮し、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋及び外部保管エリアの内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、機能を損なわない設計とする。</u></p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、<u>配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない材質とすること又は漏えい量を考慮した位置又は構造、被液防護等の措置を講じて保管することにより、機能を損なわない設計とする。</u></p> <p>代替換気設備の弁、ダンパ等の操作は、<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、線量率の高くなるおそれの少ない場所の選定又は当該設備の設置場所への遮蔽の設置等により当該設備の設置場所で操作可能な設計とする。</u></p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、<u>想定される重大事故等が発生した場合においても設置及び常設設備との接続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の選定又は当該設備の設置</u></p>	<p>通項目の「9.2 重大事故等対処設備」の「9.2.6 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ト(1)(i)(b)(イ)-43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>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、<u>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保管、被水防護及び被液防護する設計とする。</u></p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、<u>内部発生飛散物の影響を考慮し、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋及び外部保管エリアの内部発生飛散物の影響を受けない場所に保管することにより、ト(1)(i)(b)(イ)-44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>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、<u>配管の全周破断に対して、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）の影響を受けない材質とすること又は漏えい量を考慮した位置ト(1)(i)(b)(イ)-45に保管することにより、ト(1)(i)(b)(イ)-46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>代替換気設備の弁、ダンパ等の操作は、<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、線量率の高くなるおそれの少ない場所の選定又は当該設備の設置場所への遮蔽の設置等により当該設備の設置場所で操作可能な設計とする。</u></p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、<u>想定される重大事故等が発生した場合においても設置及び常設設備との接続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の選定又は当該設備の設置</u></p>	<p>書（本文）のト(1)  <b>(i)(b)(イ)-42</b>                  と同義であり整合している。                  設工認のト(1)  <b>(i)(b)(イ)-43</b>                  は、事業変更許可申請書（本文）のト(1)  <b>(i)(b)(イ)-43</b>                  と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1)  <b>(i)(b)(イ)-44</b>                  は、事業変更許可申請書（本文）のト(1)  <b>(i)(b)(イ)-44</b>                  と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1)  <b>(i)(b)(イ)-45</b>                  は、事業変更許可申請書（本文）のト(1)  <b>(i)(b)(イ)-45</b>                  と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト(1)  <b>(i)(b)(イ)-46</b>                  は、事業変更許可申請書（本文）のト(1)  <b>(i)(b)(イ)-46</b>                  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>場所への遮蔽の設置等により当該設備の設置場所で操作可能な設計により、当該設備の設置及び常設設備との接続が可能な設計とする。</u></p> <p><u>塔槽類廃ガス処理設備からセル導出経路への切替えは、弁の手動操作又は弁の手動操作と可搬型ダクトによるセル導出経路の構築とし、重大事故等が発生した場合において、当該設置場所で操作できる設計とする。</u></p> <p><u>建屋換気設備のセルからの排気系から代替セル排気系への切替えは、ダンパの手動操作と可搬型ダクトによる経路の構築とし、重大事故等が発生した場合において、当該設置場所で操作できる設計とする。</u></p> <p><u>塔槽類廃ガス処理設備からセル導出経路への切替えは、弁の手動操作又は弁の手動操作と可搬型ダクトによるセル導出経路の構築とし、重大事故等が発生した場合において、操作及び作業できる設計とする。</u></p> <p><u>建屋換気設備のセルからの排気系から代替セル排気系への切替えは、弁等の手動操作と可搬型ダクトによる経路の構築とし、重大事故等が発生した場合において、操作及び作業できる設計とする。</u></p> <p><u>代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ、可搬型ダクト等と代替換気設備の常設重大事故等対処設備との接続は、一般的に使用される工具を用いて接続可能なコネクタ接続又はフランジ接続に統一することにより、速やかに、容易かつ確実に現場での接続が可能な設計とする。</u></p> <p><u>セル導出設備は、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、</u></p>	<p><u>設備の設置場所で操作可能な設計により、当該設備の設置及び常設設備との接続が可能な設計とする。</u></p> <p><u>塔槽類廃ガス処理設備からセル導出経路への切替えは、弁の手動操作又は弁の手動操作と可搬型ダクトによるセル導出経路の構築とし、重大事故等が発生した場合において、当該設置場所で操作できる設計とする。</u></p> <p><u>建屋換気設備のセルからの排気系から代替セル排気系への切替えは、ダンパの手動操作と可搬型ダクトによる経路の構築とし、重大事故等が発生した場合において、当該設置場所で操作できる設計とする。</u></p> <p><u>塔槽類廃ガス処理設備からセル導出経路への切替えは、弁の手動操作又は弁の手動操作と可搬型ダクトによるセル導出経路の構築とし、重大事故等が発生した場合において、操作及び作業できる設計とする。</u></p> <p><u>建屋換気設備のセルからの排気系から代替セル排気系への切替えは、弁等の手動操作と可搬型ダクトによる経路の構築とし、重大事故等が発生した場合において、操作及び作業できる設計とする。</u></p> <p><u>(5) 操作性の確保</u> 基本方針については、「1.7.18(4) a. 操作性の確保」に示す。</p> <p><u>代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ、可搬型ダクト等と代替換気設備の常設重大事故等対処設備との接続は、一般的に使用される工具を用いて接続可能なコネクタ接続又はフランジ接続に統一することにより、速やかに、容易かつ確実に現場での接続が可能な設計とする。</u></p> <p><u>セル導出設備は、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、弁の手動操作又は弁の</u></p>	<p><u>場所への遮蔽の設置等により当該設備の設置場所で操作可能な設計により、当該設備の設置及び常設設備との接続が可能な設計とする。</u></p> <p><u>塔槽類廃ガス処理設備からセル導出経路への切替えは、弁の手動操作又は弁の手動操作と可搬型ダクトによるセル導出経路の構築とし、重大事故等が発生した場合において、当該設置場所で操作できる設計とする。</u></p> <p><u>建屋換気設備のセルからの排気系から代替セル排気系への切替えは、ダンパの手動操作と可搬型ダクトによる経路の構築とし、重大事故等が発生した場合において、当該設置場所で操作できる設計とする。</u></p> <p><u>塔槽類廃ガス処理設備からセル導出経路への切替えは、弁の手動操作又は弁の手動操作と可搬型ダクトによるセル導出経路の構築とし、重大事故等が発生した場合において、操作及び作業できる設計とする。</u></p> <p><u>建屋換気設備のセルからの排気系から代替セル排気系への切替えは、弁等の手動操作と可搬型ダクトによる経路の構築とし、重大事故等が発生した場合において、操作及び作業できる設計とする。</u></p> <p><u>代替換気設備の可搬型排風機、可搬型フィルタ、可搬型ダクト等と代替換気設備の常設重大事故等対処設備との接続は、一般的に使用される工具を用いて接続可能なコネクタ接続又はフランジ接続に統一することにより、速やかに、容易かつ確実に現場での接続が可能な設計とする。</u></p> <p><u>セル導出設備は、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、</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>弁の手動操作又は弁の手動操作と可搬型ダクトによるセル導出経路の構築により、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。</p> <p>代替セル排気系は、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、弁等の手動操作と可搬型ダクトによる経路の構築により、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。</p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、容易かつ確実に接続でき、複数の系統が相互に使用することができるよう、配管・ダクト・ホースは口径並びに内部流体の圧力及び温度に応じたフランジ接続又はより簡便な接続方式を用い、ケーブルはネジ接続又はより簡便な接続方式を用いる設計とする。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、<u>ト</u> (1) (i) (b) (イ)-47 再処理施設の運転中又は停止中に独立して外観点検、員数確認、性能確認等が可能な設計とする。とともに、分解又は取替えが可能な設計とする。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、運転状態の確認及び外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>手動操作と可搬型ダクトによるセル導出経路の構築により、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。</p> <p>代替セル排気系は、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、弁等の手動操作と可搬型ダクトによる経路の構築により、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。</p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、容易かつ確実に接続でき、複数の系統が相互に使用することができるよう、配管・ダクト・ホースは口径並びに内部流体の圧力及び温度に応じたフランジ接続又はより簡便な接続方式を用い、ケーブルはネジ接続又はより簡便な接続方式を用いる設計とする。</p> <p>7.2.2.1.4 主要設備の仕様 代替換気設備の主要設備の仕様を第7.2-31表(1)に、代替換気設備に関連するその他設備の概略仕様を第7.2-31表(4)～第7.2-31表(8)に、代替換気設備による対応に関する設備の系統概要図を第7.2-37図及び第7.2-38図に、機器及び接続口配置概要図を第7.2-39図及び第7.2-40図に示す。</p> <p>7.2.2.1.5 試験・検査 基本方針については、「1.7.18(4) b. 試験・検査性」に示す。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、再処理施設の運転中又は停止中に独立して外観点検、員数確認、性能確認等が可能な設計とする。とともに、分解又は取替えが可能な設計とする。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、運転状態の確認及び外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>弁の手動操作又は弁の手動操作と可搬型ダクトによるセル導出経路の構築により、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。</p> <p>代替セル排気系は、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、弁等の手動操作と可搬型ダクトによる経路の構築により、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。</p> <p>代替換気設備の可搬型重大事故等対処設備は、容易かつ確実に接続でき、複数の系統が相互に使用することができるよう、配管・ダクト・ホースは口径並びに内部流体の圧力及び温度に応じたフランジ接続又はより簡便な接続方式を用い、ケーブルはネジ接続又はより簡便な接続方式を用いる設計とする。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、<u>ト</u> (1) (i) (b) (イ)-47 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、独立して外観点検、員数確認、性能確認等が可能な設計とする。とともに、分解又は取替えが可能な設計とする。</p> <p>代替セル排気系の可搬型排風機は、運転状態の確認及び外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>設工認の <u>ト</u> (1) (i) (b) (イ)-47 は、事業変更許可申請書（本文）の <u>ト</u> (1) (i) (b) (イ)-47 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>代替換気設備の接続口は、外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>代替換気設備の接続口は、外観の確認が可能な設計とする。</p>	<p>代替換気設備の接続口は、外観の確認が可能な設計とする。</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>(b) 重大事故等対処設備 (ロ) 廃ガス貯留設備</p> <p><u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-1</u> 臨界事故の発生を仮定する機器において臨界事故が発生した場合及び<u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-2</u> T B P等の錯体の急激な分解反応の発生を仮定する機器においてT B P等の錯体の急激な分解反応が発生した場合、当該重大事故で発生した放射性物質を含む気体を貯留し、大気中への放射性物質の放出量を低減するために<u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-3</u> 必要な重大事故等対処設備を設置する。</p> <p>臨界事故は、同時又は連鎖して発生しないことから、廃ガス貯留設備は、前処理建屋及び精製建屋に各1系列を設置し、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）に接続される<u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-4</u> 臨界事故の発生を仮定する機器間で兼用する。</p> <p><u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-5</u> また、臨界事故とT B P等の錯体の急激な分解反応は同時又は連鎖して発生しないことから、精製建屋に設置</p>	<p>7.2.2.2 廃ガス貯留設備 7.2.2.2.1 概要</p> <p>臨界事故の発生を仮定する機器において臨界事故が発生した場合及びT B P等の錯体の急激な分解反応の発生を仮定する機器においてT B P等の錯体の急激な分解反応が発生した場合、当該重大事故で発生した放射性物質を含む気体を貯留し、大気中への放射性物質の放出量を低減するために必要な重大事故等対処設備を設置する。</p> <p>臨界事故は、同時又は連鎖して発生しないことから、廃ガス貯留設備は、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）に接続される臨界事故の発生を仮定する機器間で兼用する。</p> <p>臨界事故とT B P等の錯体の急激な分解反応は同時又は連鎖して発生しないことから、精製建屋に設置する廃ガス貯留設備の一部は、臨界事故の発生を</p>	<p>5.1.7 廃ガス貯留設備</p> <p><u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-1</u> 「臨界事故」の発生を仮定する機器において臨界事故が発生した場合及び<u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-2</u> 「T B P等の錯体の急激な分解反応」の発生を仮定する機器においてT B P等の錯体の急激な分解反応が発生した場合、当該重大事故で発生した放射性物質を含む気体を貯留し、大気中への放射性物質の放出量を低減するために<u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-3</u> 必要な重大事故等対処設備として代替可溶性中性子吸収材緊急供給系を設ける設計とする。</p> <p>臨界事故は、同時又は連鎖して発生しないことから、廃ガス貯留設備は、前処理建屋及び精製建屋に各1系列を設置し、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）に接続される<u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-4</u> 「臨界事故」の発生を仮定する機器間で兼用できる設計とする。</p> <p><u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-5</u> 臨界事故とT B P等の錯体の急激な分解反応は同時又は連鎖して発生しないことから、精製建屋に設置する廃ガス貯留設備</p>	<p>設工認の <u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-1</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-1</u>と 同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-2</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-2</u>と 同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-3</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-3</u>と 同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-4</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-4</u>と 同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>ト. (1)(i)(b)(ロ)-5</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>する 廃ガス貯留設備の一部は、  <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-6 臨界事故の発生を仮定する機器及びT B P等の錯体の急激な分解反応の発生を仮定する機器間で兼用する。</u></p> <p>廃ガス貯留設備は、隔離弁、空気圧縮機、逆止弁、廃ガス貯留槽、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-7配管・弁等で構成する。</u></p> <p><u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-8安全保護回路の一部である代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路及び重大事故時供給停止回路並びに</u>  <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-9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。</u></p>	<p>仮定する機器及びT B P等の錯体の急激な分解反応の発生を仮定する機器間で兼用する。</p> <p>7.2.2.2.2 系統構成及び主要設備</p> <p>(1) 系統構成</p> <p>廃ガス貯留設備は、隔離弁、空気圧縮機、逆止弁、廃ガス貯留槽、配管・弁等で構成する。</p>	<p>の一部は、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-6「臨界事故」の発生を仮定する機器及び「T B P等の錯体の急激な分解反応」の発生を仮定する機器間で兼用できる設計とする。</u></p> <p>廃ガス貯留設備は、隔離弁、空気圧縮機、逆止弁、廃ガス貯留槽、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-7廃ガス貯留槽への放射性物質の導出で使用する主要弁及び主配管等で構成する。</u></p>	<p>は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-5</u>と 同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-6</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-6</u>と 同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-7</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-7</u> 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 <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-8</u> は事業変更許可申請書(本文)「へ. (2) 主要な安全保護回路の種類」に示す。</p> <p>事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-9</u> は事業変更許可申請書(本文)「へ. (3) 主要な工程計装設備の種類」及びに示す。</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>また、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-10</u>設計基準対象の施設と兼用するせん断処理・溶解廃ガス処理設備の一部である凝縮器、高性能粒子フィルタ、排風機、隔離弁及び主配管・弁、前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部である主配管、精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）の一部である凝縮器、高性能粒子フィルタ、排風機、隔離弁、主配管・弁及び廃ガスポット、ウラン・プルトリウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部である主配管、高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備の高レベル濃縮廃液廃ガス処理系の一部である主配管、精製建屋換気設備の一部であるセル排気フィルタユニット、グローブボックス・セル排風機及びダクト、ウラン・プルトリウム混合脱硝建屋換気設備の一部であるダクト、主排気筒、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、給水施設の一部である一般冷却水系、低レベル廃液処理設備の一部である第1低レベル廃液処理系、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-11</u>工程計装設備の一部、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-12</u>電気設備の一部である受電開閉設備等、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-13</u>放射線監視設備の一部及び試料分析関係設備の一部、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-14</u>を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</p>	<p>また、設計基準対象の施設と兼用するせん断処理・溶解廃ガス処理設備の一部である凝縮器、高性能粒子フィルタ、排風機、隔離弁及び主配管・弁、前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部である主配管、精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）の一部である凝縮器、高性能粒子フィルタ、排風機、隔離弁、主配管・弁及び廃ガスポット、ウラン・プルトリウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備の一部である主配管、高レベル濃縮廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備の高レベル濃縮廃液廃ガス処理系の一部である主配管、精製建屋換気設備の一部であるセル排気フィルタユニット、グローブボックス・セル排風機及びダクト、ウラン・プルトリウム混合脱硝建屋換気設備の一部であるダクト、主排気筒、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、冷却水設備の一部である一般冷却水系、低レベル廃液処理設備の一部である第1低レベル廃液処理系、計装設備の一部である溶解槽圧力計、廃ガス洗浄塔入口圧力計、プルトリウム濃縮圧力計、プルトリウム濃縮気相部温度計、プルトリウム濃縮液相部温度計、電気設備の一部である受電開閉設備等、放射線監視設備の一部及び試料分析関係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。</p>	<p>また、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-10</u>設計基準対象の施設と兼用するせん断処理・溶解廃ガス処理設備の一部である凝縮器、高性能粒子フィルタ、排風機、精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）の一部である凝縮器、高性能粒子フィルタ、排風機、主要弁、主配管等、精製建屋換気設備の一部であるセル排気フィルタユニット、グローブボックス・セル排風機及びダクト、ウラン・プルトリウム混合脱硝建屋換気設備の一部であるダクト、主排気筒、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、給水施設の一部である一般冷却水系、低レベル廃液処理設備の一部である第1低レベル廃液処理系、「臨界事故」の発生を仮定する機器並びにプルトリウム精製設備の一部であるプルトリウム濃縮缶、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-14</u>を常設重大事故等対処設備として位置付け、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-15</u>臨界事故若しくは火災又は爆発が発生した設備に接続する換気系統の配管の流路を遮断及び換気系統の配管内が加圧状態になった場合にセル内に設置された配管の外部へ放射性物質を排出並びに臨界事故若しくは火災又は爆発が発生した場合において放射性物質の放出による影響を緩和できる設計とする。</p>	<p>設工認の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-10</u>は、事業変更許可申請書（本文）の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-10</u>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 <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-11</u>は事業変更許可申請書（本文）「へ. (3) 主要な工程計装設備の種類」に示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-12</u>は事業変更許可申請書（本文）「リ. (1) (i) 電気設備」及びに示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-13</u>は事業変更許可申請書（本文）「チ. (2) 屋外管理用の主要な設備の種類」及びに示す。</p> <p>設工認の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-14</u>は、事業変更許可申請書（本文）の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-14</u>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>ニ. (2) (i) (b) (ロ)-15</u>は、事業変更許可申請書（本文）「ロ (7) (ii) (c) 臨界事故の</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>ト. (1)(i)(b)(ロ)-16安全保護回路については「ヘ. (2) 主要な安全保護回路の種類」に、ト. (1)(i)(b)(ロ)-17工程計装設備については「ヘ. (3) 主要な工程計装設備の種類」に、ト. (1)(i)(b)(ロ)-18電気設備については「リ. (1)(i) 電気設備」に、ト. (1)(i)(b)(ロ)-19放射線監視設備及び試料分析関係設備については、「チ. (2) 屋外管理用の主要な設備の種類」に示す。</p>	<p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路については「6.2.2.2 系統構成及び主要設備」に、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、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、試料分析関係設備及び放射線監視設備については「8.2.4 系統構成及び主要設備」に示す。</p>	<p>臨界事故若しくは有機溶媒等による火災又は爆発が発生した場合の重大事故等対処設備として、廃ガス貯留設備の他、安全保護回路の代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路及び重大事故時供給停止回路並びに計測制御設備の廃ガス貯留設備の圧力計、廃ガス貯留設備の流量計及び廃ガス貯留設備の放射線モニタを使用する設計とする。</p> <p>ト. (1)(i)(b)(ロ)-16 なお、安全保護回路については「4.2 安全保護回路」の「4.2.2 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路」、 「4.2.3 重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路」及び「4.2.4 重大事故時供給停止回路」に、ト. (1)(i)(b)(ロ)-17 計測制御設備については「4.1 計測制御設備」に示す。</p>	<p>拡大を防止するための設備」に示す。</p> <p>設工認の ト. (1)(i)(b)(ロ)-16 は、事業変更許可申請書（本文）の ト. (1)(i)(b)(ロ)-16 と同義であり整合している。</p> <p>設工認の ト. (1)(i)(b)(ロ)-17 は、事業変更許可申請書（本文）の ト. (1)(i)(b)(ロ)-17 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 ト. (1)(i)(b)(ロ)-18 は事業変更許可申請書（本文）「リ. (1)(i) 電気設備」及びに示す。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）の ト. (1)(i)(b)(ロ)-19 は事業変更許可申請書（本文）「チ. (2) 屋外管理用の主要な設備の種類」及びに示す。</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>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路又は重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路により臨界事故の発生を判定した場合若しくは重大事故時供給停止回路によりTBP等の錯体の急激な分解反応の発生を判定した場合に、<u>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽に放射性物質を導出するため、廃ガス貯留設備の隔離弁を自動開放するとともに廃ガス貯留設備の空気圧縮機を</u>ト.(1)(i)(b)(ロ)-20<u>自動で起動する。</u></p> <p>同時に、前処理建屋においてはせん断処理・溶解廃ガス処理設備の流路を遮断するため、<u>当該系統上の隔離弁を</u>ト.(1)(i)(b)(ロ)-21<u>自動閉止する。</u></p> <p>精製建屋においては精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の流路を遮断するため、<u>当該系統上の隔離弁を自動閉止するとともに排風機を</u>ト.(1)(i)(b)(ロ)-22<u>自動停止する。</u></p> <p>TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した際に精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の廃ガスポットからセルへ導出される放射性物質については、<u>精製建屋換気設備のセル排気フィルタユニットにより除去し、主排気筒を介して大気中へ</u>ト.(1)(i)(b)(ロ)-23<u>放出する。</u></p>	<p>(2) 主要設備 代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路又は重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路により臨界事故の発生を判定した場合若しくは重大事故時供給停止回路によりTBP等の錯体の急激な分解反応の発生を判定した場合に、<u>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽に放射性物質を導出するため、廃ガス貯留設備の隔離弁を自動開放するとともに廃ガス貯留設備の空気圧縮機を自動で起動する設計とする。</u></p> <p>同時に、前処理建屋においてはせん断処理・溶解廃ガス処理設備の流路を遮断するため、<u>当該系統上の隔離弁を自動閉止する設計とする。</u></p> <p>精製建屋においては精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の流路を遮断するため、<u>当該系統上の隔離弁を自動閉止するとともに排風機を自動停止する設計とする。</u></p>	<p>代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路又は重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路により臨界事故の発生を判定した場合若しくは重大事故時供給停止回路によりTBP等の錯体の急激な分解反応の発生を判定した場合に、<u>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽に放射性物質を導出するため、廃ガス貯留設備の隔離弁を自動開放するとともに廃ガス貯留設備の空気圧縮機を</u>ト.(1)(i)(b)(ロ)-20<u>自動で起動する設計とする。</u></p> <p>同時に、前処理建屋においてはせん断処理・溶解廃ガス処理設備の流路を遮断するため、<u>当該系統上の隔離弁を</u>ト.(1)(i)(b)(ロ)-21<u>自動閉止できる設計とする。</u></p> <p>精製建屋においては精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の流路を遮断するため、<u>当該系統上の隔離弁を自動閉止するとともに排風機を</u>ト.(1)(i)(b)(ロ)-22<u>自動停止できる設計とする。</u></p> <p>TBP等の錯体の急激な分解反応が発生した際に精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の廃ガスポットからセルへ導出される放射性物質については、<u>精製建屋換気設備のセル排気フィルタユニットにより除去し、主排気筒を介して大気中へ</u>ト.(1)(i)(b)(ロ)-23<u>放出できる設計とする。</u></p>	<p>設工認の ト.(1)(i)(b)(ロ)-20 は、事業変更許可申請書（本文）の ト.(1)(i)(b)(ロ)-20 と同義であり整合している。</p> <p>設工認の ト.(1)(i)(b)(ロ)-21 は、事業変更許可申請書（本文）の ト.(1)(i)(b)(ロ)-21 と同義であり整合している。</p> <p>設工認の ト.(1)(i)(b)(ロ)-22 は、事業変更許可申請書（本文）の ト.(1)(i)(b)(ロ)-22 と同義であり整合している。</p> <p>設工認の ト.(1)(i)(b)(ロ)-23 は、事業変更許可申請書（本文）の ト.(1)(i)(b)(ロ)-23 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>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽への放射性物質の導出においては、重大事故が発生した機器から放射性物質を含む気体が、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）を通じて大気中へ放出されるよりも早く、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の流路を遮断することで導出することとし、具体的には約1分以内でト. (1) (i) (b) (ロ)-24導出できるよう設計する。</p> <p>その後の廃ガス貯留設備での貯留に当たっては、放射性物質を含む気体が水封部からセルに導出されることがないように、圧力を制御する設計とする。</p> <p>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽の圧力が所定の圧力に達した場合、中央制御室からの操作により、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の隔離弁を開放するとともにせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の排風機を起動した場合であっても、廃ガス貯留設備に逆止弁を設けることで、廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽からせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）への放射性物質の逆流が生じない設計とする。</p> <p>その後、中央制御室からの操作で廃ガス貯留設備の隔離弁を閉止し、空気圧縮機を停止する。これらの操作により、排気をせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）から主排気筒を介して大気中へト. (1) (i) (b) (ロ)-25放出する。</p> <p>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽については、臨界事故の発生を起点として1時間にわたって、また、TBP等の錯体の急激な分解反応の発生を起点として約2時間にわたって</p>	<p>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽への放射性物質の導出においては、重大事故が発生した機器から放射性物質を含む気体が、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）を通じて大気中へ放出されるよりも早く、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の流路を遮断することで導出することとし、具体的には約1分以内で導出できるよう設計する。</p> <p>その後の廃ガス貯留設備での貯留に当たっては、放射性物質を含む気体が水封部からセルに導出されることがないように、圧力を制御する設計とする。</p> <p>また、廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽の圧力が所定の圧力に達した場合、中央制御室からの操作により、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の隔離弁を開放するとともにせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の排風機を起動した場合であっても、廃ガス貯留設備に逆止弁を設けることで、廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽からせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）への放射性物質の逆流が生じない設計とする。</p> <p>その後、中央制御室からの操作で廃ガス貯留設備の隔離弁を閉止し、空気圧縮機を停止する。これらの操作により、排気をせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）から主排気筒を介して大気中へ放出する。</p> <p>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽については、臨界事故の発生を起点として1時間にわたって、また、TBP等の錯体の急激な分解反応の発生を起点として約2時間にわたって放射性物質を含む気体を導出</p>	<p>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽への放射性物質の導出においては、重大事故が発生した機器から放射性物質を含む気体が、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）を通じて大気中へ放出されるよりも早く、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の流路を遮断することで導出することとし、具体的には約1分以内でト. (1) (i) (b) (ロ)-24導出できるよう設計とする。</p> <p>その後の廃ガス貯留設備での貯留に当たっては、放射性物質を含む気体が水封部からセルに導出されることがないように、圧力を制御する設計とする。</p> <p>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽の圧力が所定の圧力に達した場合、中央制御室からの操作により、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の隔離弁を開放するとともにせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の排風機を起動した場合であっても、廃ガス貯留設備に逆止弁を設けることで、廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽からせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）への放射性物質の逆流が生じない設計とする。</p> <p>その後、中央制御室からの操作で廃ガス貯留設備の隔離弁を閉止し、空気圧縮機を停止することにより、排気をせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）から主排気筒を介して大気中へト. (1) (i) (b) (ロ)-25放出できるよう設計とする。</p> <p>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽については、臨界事故の発生を起点として1時間にわたって、また、TBP等の錯体の急激な分解反応の発生を起点として約2時間にわたって放射性物質を含む気</p>	<p>設工認の ト. (1) (i) (b) (ロ)-24 は、事業変更許可申請書（本文）の ト. (1) (i) (b) (ロ)-24 と同義であり整合している。</p> <p>設工認の ト. (1) (i) (b) (ロ)-25 は、事業変更許可申請書（本文）の ト. (1) (i) (b) (ロ)-25 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>放射性物質を含む気体を導出できる容量を有する設計とする。</u></p> <p><u>その際、臨界事故によって発生する放射線分解による水素を導出した場合でも、廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽の気相部の水素濃度がドライ換算4v o 1%を超えないト. (1) (i) (b) (ロ)-26容量とする。</u></p> <p><u>せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）からの流路に復旧する操作は、廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽の圧力が所定の圧力に達したことを起点として約3分以内に実施できる設計とする。</u></p> <p><u>引き続き実施する廃ガス貯留設備の空気圧縮機の停止は、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）からの流路に復旧する操作の完了を起点として約5分以内に実施できる設計とする。</u></p> <p><u>想定される重大事故等において操作する廃ガス貯留設備の隔離弁及び空気圧縮機並びにせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の排風機及び隔離弁は、その作動状態の確認が可能な設計とする。</u></p>	<p><u>できる容量を有する設計とする。</u></p> <p><u>その際、臨界事故によって発生する放射線分解による水素を導出した場合でも、廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽の気相部の水素濃度がドライ換算4 v o 1%を超えない容量とする。</u></p> <p><u>せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）からの流路に復旧する操作は、廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽の圧力が所定の圧力に達したことを起点として約3分以内に実施できる設計とする。</u></p> <p><u>引き続き実施する廃ガス貯留設備の空気圧縮機の停止は、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）からの流路に復旧する操作の完了を起点として約5分以内に実施できる設計とする。</u></p> <p><u>想定される重大事故等において操作する廃ガス貯留設備の隔離弁及び空気圧縮機並びにせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の排風機及び隔離弁は、その作動状態の確認が可能な設計とする。</u></p> <p>7.2.2.2.3 設計方針 (1) 多様性、位置的分散</p>	<p><u>体を導出できる容量を有する設計とする。</u></p> <p><u>その際、臨界事故によって発生する放射線分解による水素を導出した場合でも、廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽の気相部の水素濃度がドライ換算4 v o 1%を超えないト. (1) (i) (b) (ロ)-26容量にできる設計とする。</u></p> <p><u>せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）からの流路に復旧する操作は、廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽の圧力が所定の圧力に達したことを起点として約3分以内に実施できる設計とする。</u></p> <p><u>引き続き実施する廃ガス貯留設備の空気圧縮機の停止操作は、せん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）からの流路に復旧する操作の完了を起点として約5分以内に実施できる設計とする。</u></p> <p><u>廃ガス貯留設備から発生したドレン水については、低レベル廃液処理設備に移送し、適切に処理できる設計とする。</u></p> <p><u>想定される重大事故等において操作する廃ガス貯留設備の隔離弁及び空気圧縮機並びにせん断処理・溶解廃ガス処理設備又は精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の排風機及び隔離弁は、その作動状態の確認が可能な設計とする。</u></p> <p><u>廃ガス貯留設備の隔離弁及び空気圧縮機は、多重化することで、他方の機器が万一動作しない場合であっても、流路が維持される設計とする。</u></p>	<p>設工認の ト. (1) (i) (b) (ロ)-26 は、事業変更許可申請書（本文）の ト. (1) (i) (b) (ロ)-26 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>廃ガス貯留設備は、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-27</u> せん断処理・溶解廃ガス処理設備及び精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）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、弁により隔離することで、独立性を有する設計とする。</p> <p>廃ガス貯留設備の系統は、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-28</u> 精製建屋換気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、系統構成として独立性を有する設計とする。</p> <p>廃ガス貯留設備のうち、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<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-29</u> 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。</p> <p>廃ガス貯留設備は、弁等の操作によって安全機能を有する施設として使用する系統構成から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。</p>	<p>廃ガス貯留設備は、せん断処理・溶解廃ガス処理設備及び精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）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、弁により隔離することで、独立性を有する設計とする。</p> <p>廃ガス貯留設備の系統は、精製建屋換気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、系統構成として独立性を有する設計とする。</p> <p>廃ガス貯留設備のうち、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。</p> <p>(2) 悪影響防止</p> <p>廃ガス貯留設備は、弁等の操作によって安全機能を有する施設として使用する系統構成から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。</p>	<p>廃ガス貯留設備は、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-27</u> 共通要因によってせん断処理・溶解廃ガス処理設備及び精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、弁により隔離することで、独立性を有する設計とする。</p> <p>廃ガス貯留設備の系統は、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-28</u> 共通要因によって精製建屋換気設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、系統構成として独立性を有する設計とする。</p> <p>廃ガス貯留設備のうち、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<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-29</u> 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。</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>廃ガス貯留設備は、弁等の操作によって安全機能を有する施設として使用する系統構成から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。</p> <p>廃ガス貯留設備の空気圧縮機は、回転体が飛散することを防ぐことで他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</p>	<p>設工認の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-27</u> は、事業変更許可申請書（本文）の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-27</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-28</u> は、事業変更許可申請書（本文）の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-28</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-29</u> は、事業変更許可申請書（本文）の <u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-29</u> 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>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽は、<u>臨界事故又は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、臨界事故又はT B P等の錯体の急激な分解反応により発生した放射性物質を含む気体を貯留するために必要な容量を有する設計とするとともに、動的機器である廃ガス貯留設備の空気圧縮機及び弁は、多重化した設計とし、廃ガス貯留設備は、前処理建屋及び精製建屋に各1系列を設置する設計とする。</u></p> <p>廃ガス貯留設備は、<u>臨界事故の発生を仮定する機器及びT B P等の錯体の急激な分解反応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>廃ガス貯留設備は、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-30 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>廃ガス貯留設備のうち、<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前処理建屋及び精製建屋に設置し、風（台風）等によりト. (1) (i) (b) (ロ)-31機能を損なわない設計とする。</u></p> <p>廃ガス貯留設備のうち、<u>安全上重要な施設は、<u>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></u></p> <p>廃ガス貯留設備は、<u>配管の全周破断に対し</u></p>	<p>(3) 個数及び容量 基本方針については、「1.7.18(2) 個数及び容量」に示す。</p> <p>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽は、<u>臨界事故又は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、臨界事故又はT B P等の錯体の急激な分解反応により発生した放射性物質を含む気体を貯留するために必要な容量を有する設計とするとともに、動的機器である廃ガス貯留設備の空気圧縮機及び弁は、多重化した設計とし、廃ガス貯留設備は、前処理建屋及び精製建屋に各1系列を設置する設計とする。</u></p> <p>廃ガス貯留設備は、<u>臨界事故の発生を仮定する機器及びT B P等の錯体の急激な分解反応の発生を仮定する機器ごとに、重大事故への対処に必要な設備を1セット確保する。</u></p> <p>(4) 環境条件等</p> <p>廃ガス貯留設備は、<u>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>廃ガス貯留設備のうち、<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前処理建屋及び精製建屋に設置し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</u></p> <p>廃ガス貯留設備のうち、<u>安全上重要な施設は、<u>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></u></p> <p>廃ガス貯留設備は、<u>配管の全周破断に対して、適</u></p>	<p>廃ガス貯留設備の廃ガス貯留槽は、<u>臨界事故又は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、臨界事故又はT B P等の錯体の急激な分解反応により発生した放射性物質を含む気体を貯留するために必要な容量を有する設計とするとともに、動的機器である廃ガス貯留設備の空気圧縮機及び弁は、多重化した設計とし、廃ガス貯留設備は、前処理建屋及び精製建屋に各1系列を設置する設計とする。</u></p> <p>廃ガス貯留設備は、「<u>臨界事故</u>」の発生を仮定する機器及び「<u>T B P等の錯体の急激な分解反応</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>廃ガス貯留設備は、<u>ト. (1) (i) (b) (ロ)-30 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。</u></p> <p>廃ガス貯留設備のうち、<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前処理建屋及び精製建屋に設置し、風（台風）等によりト. (1) (i) (b) (ロ)-31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>廃ガス貯留設備のうち、<u>安全上重要な施設は、<u>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></u></p> <p>廃ガス貯留設備は、<u>配管の全周破断に対して、適</u></p>	<p>設工認の ト. (1) (i) (b) (ロ)-30 は、事業変更許可申請書（本文）の ト. (1) (i) (b) (ロ)-30 と同義であり整合している。</p> <p>設工認の ト. (1) (i) (b) (ロ)-31 は、事業変更許可申請書（本文）の ト. (1) (i) (b) (ロ)-31 と同義であり整合している。</p> <p>設工認の</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>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）によりト. (1) (i) (b) (ロ)-32機能を損なわない設計とする。</p> <p>廃ガス貯留設備は、想定される重大事故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。</p> <p>廃ガス貯留設備は、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。</p> <p>廃ガス貯留設備は、ト. (1) (i) (b) (ロ)-33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。</p> <p>性能確認においては、代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路又は重大事故時供給停止回路からの信号による廃ガス貯留設備の隔離弁及び空気圧縮機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ト. (1) (i) (b) (ロ)-34実施する。</p>	<p>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。</p> <p>廃ガス貯留設備は、想定される重大事故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。</p> <p>(5) 操作性の確保 基本方針については、「1.7.18(4) a. 操作性の確保」に示す。</p> <p>廃ガス貯留設備は、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。</p> <p>7.2.2.2.4 主要設備の仕様</p> <p>7.2.2.2.5 試験・検査</p> <p>廃ガス貯留設備は、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。</p> <p>性能確認においては、代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路又は重大事故時供給停止回路からの信号による廃ガス貯留設備の隔離弁及び空気圧縮機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。</p>	<p>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）によりト. (1) (i) (b) (ロ)-32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>廃ガス貯留設備は、想定される重大事故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。</p> <p>廃ガス貯留設備は、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。</p> <p>廃ガス貯留設備は、ト. (1) (i) (b) (ロ)-33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。</p> <p>性能確認においては、代替可溶性中性子吸収材緊急供給回路、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路又は重大事故時供給停止回路からの信号による廃ガス貯留設備の隔離弁及び空気圧縮機の作動試験等を行うことにより定期的に試験及び検査ト. (1) (i) (b) (ロ)-34を実施できる設計とする。</p>	<p>ト. (1) (i) (b) (ロ)-32は、事業変更許可申請書（本文）のト. (1) (i) (b) (ロ)-32と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (i) (b) (ロ)-33は、事業変更許可申請書（本文）のト. (1) (i) (b) (ロ)-33と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (i) (b) (ロ)-34は、事業変更許可申請書（本文）のト. (1) (i) (b) (ロ)-34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>ト. 放射性廃棄物の廃棄施設の構造及び設備</p> <p>(1) 気体廃棄物の廃棄施設</p> <p>(ii) 主要な設備及び機器の種類</p> <p>(a) 設計基準対象の施設</p> <p>(イ) せん断処理・溶解廃ガス処理設備</p> <p>高性能粒子フィルタ  <u>ト. (1) (ii) (a) (イ)-①</u>  <u>6 基 (1 基×2 段/系列×3 系列)</u>  <u>ト. (1) (ii) (a) (イ)-②</u>  <u>粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</u></p>	<p>第7.2-1 表 せん断処理・溶解廃ガス処理設備の主要設備の仕様</p> <p>(6) 高性能粒子フィルタ</p> <p>種類 たて置円筒形(高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)</p> <p>基数 <u>6 (1 基×2 段/系列×3 系列、うち 1 基×2 段/系列×1 系列は予備)</u></p> <p>粒子除去効率 99.9%以上(0.3 μm DOP 粒子) / 段</p> <p>容量 約 520m<sup>3</sup>/h [normal] (1 基当たり)</p> <p>主要材料 ステンレス鋼(枠材) ガラス繊維(ろ材)</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> <td>第1高性能粒子フィルタ</td> <td>第1高性能粒子フィルタ</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>たて置円筒形(高性能粒子フィルタ 1段内蔵式)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (イ)-①</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力**</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>粒子除去効率</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</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>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡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>鏡板のすみの丸みの内半径</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>鏡板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>フランジ</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>3**</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (イ)-②</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>せん断処理・溶解廃ガス処理設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. ③</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>**</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">取付箇所</td> <td>溢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>**10</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>**10</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廃ガス貯留設備と兼用する。  *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「第1高性能粒子フィルタ A, B, C」と記載。  *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、SI 単位のみを示す。  *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、設計図書による。  *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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。  *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「3(1 個/系列×3 系列内 1 個/系列×1 系列予備)」と記載。  *9: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」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	名称		第1高性能粒子フィルタ	第1高性能粒子フィルタ	種類	-	たて置円筒形(高性能粒子フィルタ 1段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (イ)-①	最高使用圧力**	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]			粒子除去効率	%			主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		胴内径	mm		胴板厚さ	mm		鏡板厚さ	mm		鏡板の中央部における内面の半径	mm	変更なし	鏡板のすみの丸みの内半径	mm		主要材料*	胴板	-		鏡板	-		フランジ	-		平板	-		ろ材	-			個数	-	3**	ト. (1) (ii) (a) (イ)-②	取付箇所	系統名(ライン名)	-	せん断処理・溶解廃ガス処理設備	設置床	-	T.M.S.L. ③	溢水防護上の区画番号	-	**	取付箇所	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	-	**10	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	**10	<p>設工認の <u>ト. (1) (ii) (a) (イ)-①</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1) (ii) (a) (イ)-①</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>ト. (1) (ii) (a) (イ)-②</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1) (ii) (a) (イ)-②</u> と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																												
名称		第1高性能粒子フィルタ	第1高性能粒子フィルタ																																																																																												
種類	-	たて置円筒形(高性能粒子フィルタ 1段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (イ)-①																																																																																												
最高使用圧力**	kPa																																																																																														
最高使用温度	℃																																																																																														
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																														
粒子除去効率	%																																																																																														
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																													
	吐出口径	mm																																																																																													
	胴内径	mm																																																																																													
	胴板厚さ	mm																																																																																													
	鏡板厚さ	mm																																																																																													
	鏡板の中央部における内面の半径	mm	変更なし																																																																																												
	鏡板のすみの丸みの内半径	mm																																																																																													
主要材料*	胴板	-																																																																																													
	鏡板	-																																																																																													
	フランジ	-																																																																																													
	平板	-																																																																																													
ろ材	-																																																																																														
個数	-	3**	ト. (1) (ii) (a) (イ)-②																																																																																												
取付箇所	系統名(ライン名)	-	せん断処理・溶解廃ガス処理設備																																																																																												
	設置床	-	T.M.S.L. ③																																																																																												
	溢水防護上の区画番号	-	**																																																																																												
取付箇所	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	-	**10																																																																																												
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	**10																																																																																												

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" 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>第2高性能粒子フィルタ [redacted]</td> <td>第2高性能粒子フィルタ [redacted]</td> </tr> <tr> <th>種類</th> <td>—</td> <td>たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1段内蔵式)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (i)-①</td> </tr> <tr> <th>最高使用圧力**</th> <td>kPa</td> <td>[redacted]</td> <td></td> </tr> <tr> <th>最高使用温度</th> <td>℃</td> <td>[redacted]</td> <td></td> </tr> <tr> <th>容量</th> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td>[redacted]</td> <td></td> </tr> <tr> <th>粒子除去効率</th> <td>%</td> <td>[redacted]</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="7">主要寸法</th> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td rowspan="7">変更なし</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴内径</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>鏡板の中央部における内面の半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板のすみの丸みの内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <th rowspan="4">主要材料*</th> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>フランジ</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>平板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ろ材</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <th>個数</th> <td>—</td> <td>2**</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (i)-②</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">取付箇所</th> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>—</td> <td>せん断処理・ 溶解ガス処理設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>[redacted] T.M.S.L. [redacted]**</td> </tr> <tr> <td></td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—**</td> <td>—</td> </tr> </thead> </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> <th rowspan="3">取付箇所</th> <td>溢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>—*10</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—*10</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廃ガス貯留設備と兼用する。  *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「第2高性能粒子フィルタ A, B, C [redacted] と記載。  *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には [redacted] と記載。記載内容は、SI 単位のみを示す。  *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、設計図書による。  *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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。  *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「3(1個/系列×3系列内1個/系列×1系列予備)」と記載。  *9: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」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	名称		第2高性能粒子フィルタ [redacted]	第2高性能粒子フィルタ [redacted]	種類	—	たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (i)-①	最高使用圧力**	kPa	[redacted]		最高使用温度	℃	[redacted]		容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	[redacted]		粒子除去効率	%	[redacted]		主要寸法	吸込口径	mm	変更なし	吐出口径	mm	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	鏡板厚さ	mm	鏡板の中央部における内面の半径	mm	鏡板のすみの丸みの内半径	mm	主要材料*	高さ**	mm		胴板	—		鏡板	—		フランジ	—			平板	—			ろ材	—		個数	—	2**	ト. (1) (ii) (a) (i)-②	取付箇所	系統名 (ライン名)	—	せん断処理・ 溶解ガス処理設備	設置床	—	[redacted] T.M.S.L. [redacted]**		溢水防護上の区画番号	—**	—			変更前	変更後	取付箇所	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	—*10	—	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—*10	—		
		変更前	変更後																																																																																															
名称		第2高性能粒子フィルタ [redacted]	第2高性能粒子フィルタ [redacted]																																																																																															
種類	—	たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (i)-①																																																																																															
最高使用圧力**	kPa	[redacted]																																																																																																
最高使用温度	℃	[redacted]																																																																																																
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	[redacted]																																																																																																
粒子除去効率	%	[redacted]																																																																																																
主要寸法	吸込口径	mm	変更なし																																																																																															
	吐出口径	mm																																																																																																
	胴内径	mm																																																																																																
	胴板厚さ	mm																																																																																																
	鏡板厚さ	mm																																																																																																
	鏡板の中央部における内面の半径	mm																																																																																																
	鏡板のすみの丸みの内半径	mm																																																																																																
主要材料*	高さ**	mm																																																																																																
	胴板	—																																																																																																
	鏡板	—																																																																																																
	フランジ	—																																																																																																
	平板	—																																																																																																
	ろ材	—																																																																																																
個数	—	2**	ト. (1) (ii) (a) (i)-②																																																																																															
取付箇所	系統名 (ライン名)	—	せん断処理・ 溶解ガス処理設備																																																																																															
	設置床	—	[redacted] T.M.S.L. [redacted]**																																																																																															
	溢水防護上の区画番号	—**	—																																																																																															
		変更前	変更後																																																																																															
取付箇所	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	—*10	—																																																																																															
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—*10	—																																																																																															

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>加熱器 ト. (1) (ii) (a) (i)-③                      3 基 (1 基/系列×3 系列)                      ト. (1) (ii) (a) (i)-④</p>	<p>(5) 加熱器                      種類 電気ヒータ                      基数 3 (1 基/系列×3 系列, うち1 基/系列×1 系列は予備)                      容量 約 30 kW/基                      主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>炭ガス加熱器</td> <td>炭ガス加熱器</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形 (電気ヒータ)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (i)-③</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">容量</td> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>設計熱交換量</td> <td>kW/個</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用圧力*3</td> <td>kPa</td> <td rowspan="10">変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用温度</td> <td>℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板の中央部における内面の半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板のすみの丸みの内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">主要材料*7</td> <td>平板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>保護管外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>保護管厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ*6</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>上部胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>下部胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>鏡板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>平板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>保護管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>—</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (i)-④</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>—</td> <td>せん断処理・溶解炭ガス処理設備</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. ④</td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水箇所</td> <td>—</td> <td>—*9</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取水箇所</td> <td>—</td> <td>—*9</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取水箇所</td> <td>—</td> <td>—*10</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取水箇所</td> <td>—</td> <td>—*10</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炭ガス貯留設備と兼用する。                      *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「炭ガス加熱器 A, B, C ( )」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「 ( )」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。                      *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「3 (1 個/系列×3 系列内 1 個/系列×1 系列予備)」と記載。                      *9: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」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	名称		炭ガス加熱器	炭ガス加熱器	種類	—	たて置円筒形 (電気ヒータ)	ト. (1) (ii) (a) (i)-③	容量	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	変更なし	設計熱交換量	kW/個	最高使用圧力*3		kPa	変更なし	最高使用温度		℃	主要寸法	胴内径	mm	上部胴板厚さ	mm	下部胴板厚さ	mm	鏡板厚さ	mm	鏡板の中央部における内面の半径	mm	鏡板のすみの丸みの内半径	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*7	平板厚さ	mm	保護管外径	mm	保護管厚さ	mm	高さ*6	mm	上部胴板	—	下部胴板	—			鏡板	—			平板	—			保護管	—	個数		—	ト. (1) (ii) (a) (i)-④			変更前	変更後	系統名 (ライン名)	—	せん断処理・溶解炭ガス処理設備	変更なし	設置床	—	T.M.S.L. ④		取水箇所	—	—*9	—	取水箇所	—	—*9	—	取水箇所	—	—*10	—	取水箇所	—	—*10	—	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (i)-③は、事業変更許可申請書（本文）のト. (1) (ii) (a) (i)-③と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (ii) (a) (i)-④は、事業変更許可申請書（本文）のト. (1) (ii) (a) (i)-④と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																								
名称		炭ガス加熱器	炭ガス加熱器																																																																																																								
種類	—	たて置円筒形 (電気ヒータ)	ト. (1) (ii) (a) (i)-③																																																																																																								
容量	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	変更なし																																																																																																								
	設計熱交換量	kW/個																																																																																																									
最高使用圧力*3		kPa	変更なし																																																																																																								
最高使用温度		℃																																																																																																									
主要寸法	胴内径	mm																																																																																																									
	上部胴板厚さ	mm																																																																																																									
	下部胴板厚さ	mm																																																																																																									
	鏡板厚さ	mm																																																																																																									
	鏡板の中央部における内面の半径	mm																																																																																																									
	鏡板のすみの丸みの内半径	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*7	平板厚さ	mm																																																																																																									
	保護管外径	mm																																																																																																									
	保護管厚さ	mm																																																																																																									
	高さ*6	mm																																																																																																									
	上部胴板	—																																																																																																									
	下部胴板	—																																																																																																									
		鏡板	—																																																																																																								
		平板	—																																																																																																								
		保護管	—																																																																																																								
個数		—	ト. (1) (ii) (a) (i)-④																																																																																																								
		変更前	変更後																																																																																																								
系統名 (ライン名)	—	せん断処理・溶解炭ガス処理設備	変更なし																																																																																																								
設置床	—	T.M.S.L. ④																																																																																																									
取水箇所	—	—*9	—																																																																																																								
取水箇所	—	—*9	—																																																																																																								
取水箇所	—	—*10	—																																																																																																								
取水箇所	—	—*10	—																																																																																																								

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>よう素フィルタ</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (i)-⑤</p> <p>12 基 (2 基×2 段/系列×3 系列)</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (i)-⑥</p> <p>よう素除去効率 99.6 %以上</p>	<p>(7) よう素フィルタ</p> <p>種類 たて置円筒形</p> <p>基数 12(2 基×2 段/系列×3 系列, うち 2 基×2 段/系列×1 系列は予備)</p> <p>容量 約 260m<sup>3</sup>/h [normal] (1 基当たり)</p> <p>主要材料 ステンレス鋼(枠材) 銀系吸着材(ろ材)</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>名称</td> <td></td> <td>第1よう素フィルタ<sup>*1</sup></td> <td>第1よう素フィルタ<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形 (よう素フィルタ 1 段内蔵式)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (i)-⑤</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力**</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>よう素除去効率</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td rowspan="7">変更なし</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴内径</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>鏡板の中央部における内面の半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板のすみの丸みの内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料<sup>*7</sup></td> <td>高さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>フランジ</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>平板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>基数</td> <td>—</td> <td>⑤<sup>*8</sup></td> </tr> <tr> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>—</td> <td>せん断処理・溶解廃ガス処理設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">取付箇所</td> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T. M. S. L. <sup>*9</sup></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—<sup>*9</sup></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—<sup>*9</sup></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>—<sup>*10</sup></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—<sup>*10</sup></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廃ガス貯留設備と兼用する。  *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「第1よう素フィルタ A1, A2, B1, B2, C1, C2」と記載。  *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「<sup>*11</sup>」と記載。記載内容は, SI 単位のみを示す。  *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, 設計図書による。  *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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。  *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「6(2 個/系列×3 系列内 2 個/系列×1 系列予備)」と記載。  *9: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」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。  *11: よう素フィルタベッド厚 <sup>mm</sup></p>			変更前	変更後	名称		第1よう素フィルタ <sup>*1</sup>	第1よう素フィルタ <sup>*1</sup>	種類	—	たて置円筒形 (よう素フィルタ 1 段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (i)-⑤	最高使用圧力**	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]			よう素除去効率	%			主要寸法	吸込口径	mm	変更なし	吐出口径	mm	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	鏡板厚さ	mm	鏡板の中央部における内面の半径	mm	鏡板のすみの丸みの内半径	mm	主要材料 <sup>*7</sup>	高さ**	mm	胴板	—	鏡板	—	フランジ	—	取付箇所	平板	—	ろ材	—	基数	—	⑤ <sup>*8</sup>	系統名 (ライン名)	—	せん断処理・溶解廃ガス処理設備	取付箇所	設置床	—	T. M. S. L. <sup>*9</sup>	溢水防護上の区画番号	—	— <sup>*9</sup>	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	— <sup>*9</sup>	取付箇所	化学薬品防護上の区画番号	—	— <sup>*10</sup>	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	— <sup>*10</sup>	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (i)-⑤は, 事業変更許可申請書 (本文) のト. (1) (ii) (a) (i)-⑤と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (ii) (a) (i)-⑥は, 事業変更許可申請書 (本文) のト. (1) (ii) (a) (i)-⑥と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																		
名称		第1よう素フィルタ <sup>*1</sup>	第1よう素フィルタ <sup>*1</sup>																																																																																		
種類	—	たて置円筒形 (よう素フィルタ 1 段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (i)-⑤																																																																																		
最高使用圧力**	kPa																																																																																				
最高使用温度	℃																																																																																				
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																				
よう素除去効率	%																																																																																				
主要寸法	吸込口径	mm	変更なし																																																																																		
	吐出口径	mm																																																																																			
	胴内径	mm																																																																																			
	胴板厚さ	mm																																																																																			
	鏡板厚さ	mm																																																																																			
	鏡板の中央部における内面の半径	mm																																																																																			
	鏡板のすみの丸みの内半径	mm																																																																																			
主要材料 <sup>*7</sup>	高さ**	mm																																																																																			
	胴板	—																																																																																			
	鏡板	—																																																																																			
	フランジ	—																																																																																			
取付箇所	平板	—																																																																																			
	ろ材	—																																																																																			
	基数	—	⑤ <sup>*8</sup>																																																																																		
	系統名 (ライン名)	—	せん断処理・溶解廃ガス処理設備																																																																																		
取付箇所	設置床	—	T. M. S. L. <sup>*9</sup>																																																																																		
	溢水防護上の区画番号	—	— <sup>*9</sup>																																																																																		
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	— <sup>*9</sup>																																																																																		
取付箇所	化学薬品防護上の区画番号	—	— <sup>*10</sup>																																																																																		
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	— <sup>*10</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																																																																																
		<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> <td>第2よう素フィルタ<sup>*3</sup></td> <td>第2よう素フィルタ<sup>*1</sup></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形 (よう素フィルタ 1段内蔵式)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (i)-⑤</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力<sup>*4</sup></td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>よう素除去効率</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td rowspan="7">変更なし</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴内径</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>鏡板の中央部における 内面の半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板のすみの丸みの 内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料<sup>*7</sup></td> <td>高さ<sup>*8</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>フランジ</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">_個数</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (i)-⑥</td> </tr> <tr> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>—</td> <td>せん断処理・ 溶解廃ガス処理設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T. M. S. L. <sup>*9</sup></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—<sup>*9</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">取付箇所</td> <td>溢水防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</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>—<sup>*10</sup></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—<sup>*10</sup></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廃ガス貯留設備と兼用する。  *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「第2よう素フィルタ A1, A2, B1, B2, C1, C2」と記載。  *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、SI 単位のみを示す。  *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、設計図書による。  *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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。  *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「6(2個/系列×3系列内2個/系列×1系列予備)」と記載。  *9: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」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。  *11: よう素フィルタベッド厚 <math>\blacksquare</math> m</p>			変更前	変更後	名称		第2よう素フィルタ <sup>*3</sup>	第2よう素フィルタ <sup>*1</sup>	種類	—	たて置円筒形 (よう素フィルタ 1段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (i)-⑤	最高使用圧力 <sup>*4</sup>	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]			よう素除去効率	%			主要寸法	吸込口径	mm	変更なし	吐出口径	mm	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	鏡板厚さ	mm	鏡板の中央部における 内面の半径	mm	鏡板のすみの丸みの 内半径	mm	主要材料 <sup>*7</sup>	高さ <sup>*8</sup>	mm	胴板	—	鏡板	—	フランジ	—	_個数	—	—	ト. (1) (ii) (a) (i)-⑥	系統名 (ライン名)	—	せん断処理・ 溶解廃ガス処理設備	設置床	—	T. M. S. L. <sup>*9</sup>	溢水防護上の区画番号	—	— <sup>*9</sup>	取付箇所	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—	—	—	—	—	取付箇所	化学薬品防護上の 区画番号	—	— <sup>*10</sup>	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	— <sup>*10</sup>		
		変更前	変更後																																																																																	
名称		第2よう素フィルタ <sup>*3</sup>	第2よう素フィルタ <sup>*1</sup>																																																																																	
種類	—	たて置円筒形 (よう素フィルタ 1段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (i)-⑤																																																																																	
最高使用圧力 <sup>*4</sup>	kPa																																																																																			
最高使用温度	℃																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																			
よう素除去効率	%																																																																																			
主要寸法	吸込口径	mm	変更なし																																																																																	
	吐出口径	mm																																																																																		
	胴内径	mm																																																																																		
	胴板厚さ	mm																																																																																		
	鏡板厚さ	mm																																																																																		
	鏡板の中央部における 内面の半径	mm																																																																																		
	鏡板のすみの丸みの 内半径	mm																																																																																		
主要材料 <sup>*7</sup>	高さ <sup>*8</sup>	mm																																																																																		
	胴板	—																																																																																		
	鏡板	—																																																																																		
	フランジ	—																																																																																		
_個数	—	—	ト. (1) (ii) (a) (i)-⑥																																																																																	
	系統名 (ライン名)	—	せん断処理・ 溶解廃ガス処理設備																																																																																	
	設置床	—	T. M. S. L. <sup>*9</sup>																																																																																	
	溢水防護上の区画番号	—	— <sup>*9</sup>																																																																																	
取付箇所	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—	—																																																																																	
	—	—	—																																																																																	
取付箇所	化学薬品防護上の 区画番号	—	— <sup>*10</sup>																																																																																	
	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	— <sup>*10</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>凝縮器  <u>2基(1基/系列×2系列)</u>                      ト. (1) (ii) (a) (i)-⑦</p>	<p>(1) 凝縮器                      種類 たて置多管式                      基数 <u>2(1基/系列×2系列)</u>                      容量 約 170,000kcal/h/基                      主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>凝縮器</td> <td>凝縮器</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>たて置多管式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>設計熱交換量</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>管側</td> <td>MPa</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>管側</td> <td>℃</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>℃</td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積</td> <td>㎡/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td rowspan="5">管側</td> <td>鏡内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">胴側</td> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径*7</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ*7</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径*8</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ*8</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">管板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱管外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱管厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">高さ*9</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>管側</td> <td>鏡板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">管板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">備考</td> <td>- 2 -</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (i)-⑦</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 colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td>せん断処理・溶解 塵ガス処理設備*4</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>T.M.S.L. *4</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>- *11</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>- *11</td> <td>-</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管が必要な高さ</td> <td>- *12</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塵ガス貯留設備と兼用する。                  *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「凝縮器 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「」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「」と記載。記載内容は、SI単位のみを示す。                  *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9年5月27日9案(核規)第245号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.1-1図 凝縮器の構造図 管台一覧表 P1」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9年5月27日9案(核規)第245号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.1-1図 凝縮器の構造図 管台一覧表 P2」を示す。                  *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。                  *10: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。                  *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。                  *13: NOx吸収塔 上の合計値。                  NOx吸収塔は 個/個である。                  *14: 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		凝縮器	凝縮器	種類		たて置多管式		容量	設計熱交換量	kW/個		最高使用圧力	管側	MPa	変更なし	胴側	MPa	最高使用温度	管側	℃		胴側	℃	伝熱面積		㎡/個		主要寸法	管側	鏡内径	mm	鏡板厚さ	mm	鏡板中央部内半径	mm	鏡板隅の丸み半径	mm	胴内径	mm	胴側	胴板厚さ	mm	入口管台外径*7	mm	入口管台厚さ*7	mm	出口管台外径*8	mm	出口管台厚さ*8	mm	管板厚さ		mm		伝熱管外径		mm		伝熱管厚さ		mm		高さ*9		mm		主要材料	管側	鏡板	-	胴側	胴板	-	管板		-	伝熱管		-	備考		- 2 -	ト. (1) (ii) (a) (i)-⑦			変更前	変更後	系統名(ライン名)		せん断処理・溶解 塵ガス処理設備*4	変更なし	設置床		T.M.S.L. *4		取付箇所	溢水防護上の区画番号	- *11	-	溢水防護上の配管が必要な高さ	- *11	-	化学薬品防護上の区画番号	- *12	-	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	- *12	-	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (i)-⑦は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (i)-⑦と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																		
名称		凝縮器	凝縮器																																																																																																																		
種類		たて置多管式																																																																																																																			
容量	設計熱交換量	kW/個																																																																																																																			
最高使用圧力	管側	MPa	変更なし																																																																																																																		
	胴側	MPa																																																																																																																			
最高使用温度	管側	℃																																																																																																																			
	胴側	℃																																																																																																																			
伝熱面積		㎡/個																																																																																																																			
主要寸法	管側	鏡内径	mm																																																																																																																		
		鏡板厚さ	mm																																																																																																																		
		鏡板中央部内半径	mm																																																																																																																		
		鏡板隅の丸み半径	mm																																																																																																																		
		胴内径	mm																																																																																																																		
	胴側	胴板厚さ	mm																																																																																																																		
		入口管台外径*7	mm																																																																																																																		
		入口管台厚さ*7	mm																																																																																																																		
		出口管台外径*8	mm																																																																																																																		
		出口管台厚さ*8	mm																																																																																																																		
管板厚さ		mm																																																																																																																			
伝熱管外径		mm																																																																																																																			
伝熱管厚さ		mm																																																																																																																			
高さ*9		mm																																																																																																																			
主要材料	管側	鏡板	-																																																																																																																		
	胴側	胴板	-																																																																																																																		
	管板		-																																																																																																																		
	伝熱管		-																																																																																																																		
備考		- 2 -	ト. (1) (ii) (a) (i)-⑦																																																																																																																		
		変更前	変更後																																																																																																																		
系統名(ライン名)		せん断処理・溶解 塵ガス処理設備*4	変更なし																																																																																																																		
設置床		T.M.S.L. *4																																																																																																																			
取付箇所	溢水防護上の区画番号	- *11	-																																																																																																																		
	溢水防護上の配管が必要な高さ	- *11	-																																																																																																																		
	化学薬品防護上の区画番号	- *12	-																																																																																																																		
	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	- *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>NO<sub>x</sub> 吸収塔            2 基 (1 基 / 系列 × 2 系列)            ト. (1) (ii) (a) (i)-⑧</p>	<p>(2) NO<sub>x</sub> 吸収塔            種類 充てん塔            基数 2 (1 基 / 系列 × 2 系列)            容量 約 140m<sup>3</sup> / h [normal] (1 基 当 たり)            主要材料 ステンレス鋼</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>名称</td> <td></td> <td>NO<sub>x</sub> 吸収塔<sup>*2</sup></td> <td>NO<sub>x</sub> 吸収塔<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td></td> <td>たて圓筒形 (充てん塔)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/ 個</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>管側</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>管側</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>伝熱面積</td> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="14">主要寸法</td> <td rowspan="4">管側</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>鏡内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径<sup>*6</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ<sup>*6</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">胴側</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>管板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>伝熱管外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>伝熱管厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高さ<sup>*8</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料<sup>*9</sup></td> <td rowspan="2">管側</td> <td>胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">胴側</td> <td>胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>管板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>伝熱管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>製法</td> <td></td> <td>2</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (i)-⑧</td> </tr> </tbody> </table> <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="5">取付箇所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>せん断処理・溶解 廃ガス処理設備<sup>*4</sup></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T. M. S. L. <sup>*4</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-<sup>*10</sup></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が 必要な高さ</td> <td>-<sup>*10</sup></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>-<sup>*11</sup></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>-<sup>*11</sup></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廃ガス貯留設備と兼用する。            *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「NO<sub>x</sub> 吸収塔 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「」と記載。記載内容は、SI単位のみを示す。            *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9年5月27日9案 (様規) 第245号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.1-2図 NO<sub>x</sub> 吸収塔の構造図 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、平成9年5月27日9案 (様規) 第245号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.1-2図 NO<sub>x</sub> 吸収塔の構造図 管台一覧表 P2」を示す。            *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。            *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。            *10: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。            *11: 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。            *12: 上下部の管台を含めた高さを示す。            *13: 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		NO <sub>x</sub> 吸収塔 <sup>*2</sup>	NO <sub>x</sub> 吸収塔 <sup>*1</sup>	種類		たて圓筒形 (充てん塔)		容量	m <sup>3</sup> /h/ 個		変更なし	最高使用圧力	管側	MPa		胴側	MPa		最高使用温度	管側	℃		胴側	℃		伝熱面積	m <sup>2</sup> /個			主要寸法	管側	胴内径	mm	変更なし	胴板厚さ	mm	鏡内径	mm	鏡板厚さ	mm	鏡板中央部内半径	mm	鏡板隅の丸み半径	mm	入口管台外径 <sup>*6</sup>	mm	入口管台厚さ <sup>*6</sup>	mm	出口管台外径 <sup>*7</sup>	mm	出口管台厚さ <sup>*7</sup>	mm	胴側	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	管板厚さ	mm	伝熱管外径	mm		伝熱管厚さ	mm		高さ <sup>*8</sup>	mm	主要材料 <sup>*9</sup>	管側	胴板	-	鏡板	-	胴側	胴板	-	管板	-		伝熱管	-	製法		2	ト. (1) (ii) (a) (i)-⑧			変更前	変更後	取付箇所	系統名 (ライン名)	せん断処理・溶解 廃ガス処理設備 <sup>*4</sup>	変更なし	設置床	T. M. S. L. <sup>*4</sup>		溢水防護上の区画番号	- <sup>*10</sup>	-	溢水防護上の配慮が 必要な高さ	- <sup>*10</sup>	-	化学薬品防護上の 区画番号	- <sup>*11</sup>	-	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	- <sup>*11</sup>	-	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (i)-⑧は、事業変更許可申請書 (本文) のト. (1) (ii) (a) (i)-⑧と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																		
名称		NO <sub>x</sub> 吸収塔 <sup>*2</sup>	NO <sub>x</sub> 吸収塔 <sup>*1</sup>																																																																																																																		
種類		たて圓筒形 (充てん塔)																																																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h/ 個		変更なし																																																																																																																		
最高使用圧力	管側	MPa																																																																																																																			
	胴側	MPa																																																																																																																			
最高使用温度	管側	℃																																																																																																																			
	胴側	℃																																																																																																																			
伝熱面積	m <sup>2</sup> /個																																																																																																																				
主要寸法	管側	胴内径	mm	変更なし																																																																																																																	
		胴板厚さ	mm																																																																																																																		
		鏡内径	mm																																																																																																																		
		鏡板厚さ	mm																																																																																																																		
	鏡板中央部内半径	mm																																																																																																																			
	鏡板隅の丸み半径	mm																																																																																																																			
	入口管台外径 <sup>*6</sup>	mm																																																																																																																			
	入口管台厚さ <sup>*6</sup>	mm																																																																																																																			
	出口管台外径 <sup>*7</sup>	mm																																																																																																																			
	出口管台厚さ <sup>*7</sup>	mm																																																																																																																			
	胴側	胴内径	mm																																																																																																																		
		胴板厚さ	mm																																																																																																																		
		管板厚さ	mm																																																																																																																		
		伝熱管外径	mm																																																																																																																		
	伝熱管厚さ	mm																																																																																																																			
	高さ <sup>*8</sup>	mm																																																																																																																			
主要材料 <sup>*9</sup>	管側	胴板	-																																																																																																																		
		鏡板	-																																																																																																																		
	胴側	胴板	-																																																																																																																		
		管板	-																																																																																																																		
	伝熱管	-																																																																																																																			
製法		2	ト. (1) (ii) (a) (i)-⑧																																																																																																																		
		変更前	変更後																																																																																																																		
取付箇所	系統名 (ライン名)	せん断処理・溶解 廃ガス処理設備 <sup>*4</sup>	変更なし																																																																																																																		
	設置床	T. M. S. L. <sup>*4</sup>																																																																																																																			
	溢水防護上の区画番号	- <sup>*10</sup>	-																																																																																																																		
	溢水防護上の配慮が 必要な高さ	- <sup>*10</sup>	-																																																																																																																		
	化学薬品防護上の 区画番号	- <sup>*11</sup>	-																																																																																																																		
化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	- <sup>*11</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>よう素追出し塔  <u>2基(1基/系列×2系列)</u>                      ト. (1) (ii) (a) (i)-⑨</p>	<p>(3) よう素追出し塔                      種類 充てん塔                      基数 <u>2(1基/系列×2系列)</u>                      容量 約0.2m<sup>3</sup>/基                      主要材料 ジルコニウム</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>よう素追出し塔</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>有効容量 m<sup>3</sup>/個 設計熱交換量** kW/個</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>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></td> </tr> <tr> <td>ジャケット部</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="14">主要寸法</td> <td>上部鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td rowspan="14">変更なし</td> </tr> <tr> <td>上部胴外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>円すい胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>下部胴外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>下部鏡板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>下部鏡板の内面における長さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>下部鏡板の内面における短径の2分の1</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ジャケット胴外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ジャケット厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ジャケット平板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">主要材料**</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上部鏡板</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部胴板</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>円すい胴板</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部鏡板</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ジャケット</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ジャケット平板</td> <td>—</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">取付箇所</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (i)-⑨</td> </tr> <tr> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>—</td> <td>せん断処理・溶解ガス処理設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L.***</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—**</td> <td>—</td> </tr> <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。既設工認申請書には「よう素追出し塔 A」と記載。「よう素追出し塔 B」と記載。                      *3: 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。                      *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「」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。                      *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: 「」</p>	名称		変更前	変更後	種類		よう素追出し塔		容量		有効容量 m <sup>3</sup> /個 設計熱交換量** kW/個		最高使用圧力	本体	MPa		ジャケット部**	MPa		最高使用温度	本体	℃		ジャケット部	℃		伝熱面積		m <sup>2</sup> /個		主要寸法	上部鏡板厚さ	mm	変更なし	上部胴外径	mm	上部胴板厚さ	mm	円すい胴板厚さ	mm	下部胴外径	mm	下部胴板厚さ	mm	下部鏡板厚さ	mm	下部鏡板の内面における長さ	mm	下部鏡板の内面における短径の2分の1	mm	ジャケット胴外径	mm	ジャケット厚さ	mm	ジャケット平板厚さ	mm	出口管台外径	mm	高さ**	mm	主要材料**		変更前	変更後	上部鏡板	—			上部胴板	—			円すい胴板	—			下部胴板	—			下部鏡板	—			ジャケット	—			ジャケット平板	—		変更なし	取付箇所		変更前	変更後	個数	—	2	ト. (1) (ii) (a) (i)-⑨	系統名 (ライン名)	—	せん断処理・溶解ガス処理設備		設置床	—	T.M.S.L.***		溢水防護上の区画番号	—	—**	—	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>設工認のト. (1) (ii) (a) (i)-⑨は、事業変更許可申請書（本文）のト. (1) (ii) (a) (i)-⑨と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																													
種類		よう素追出し塔																																																																																																																														
容量		有効容量 m <sup>3</sup> /個 設計熱交換量** kW/個																																																																																																																														
最高使用圧力	本体	MPa																																																																																																																														
	ジャケット部**	MPa																																																																																																																														
最高使用温度	本体	℃																																																																																																																														
	ジャケット部	℃																																																																																																																														
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																																														
主要寸法	上部鏡板厚さ	mm	変更なし																																																																																																																													
	上部胴外径	mm																																																																																																																														
	上部胴板厚さ	mm																																																																																																																														
	円すい胴板厚さ	mm																																																																																																																														
	下部胴外径	mm																																																																																																																														
	下部胴板厚さ	mm																																																																																																																														
	下部鏡板厚さ	mm																																																																																																																														
	下部鏡板の内面における長さ	mm																																																																																																																														
	下部鏡板の内面における短径の2分の1	mm																																																																																																																														
	ジャケット胴外径	mm																																																																																																																														
	ジャケット厚さ	mm																																																																																																																														
	ジャケット平板厚さ	mm																																																																																																																														
	出口管台外径	mm																																																																																																																														
	高さ**	mm																																																																																																																														
主要材料**		変更前	変更後																																																																																																																													
上部鏡板	—																																																																																																																															
上部胴板	—																																																																																																																															
円すい胴板	—																																																																																																																															
下部胴板	—																																																																																																																															
下部鏡板	—																																																																																																																															
ジャケット	—																																																																																																																															
ジャケット平板	—		変更なし																																																																																																																													
取付箇所		変更前	変更後																																																																																																																													
個数	—	2	ト. (1) (ii) (a) (i)-⑨																																																																																																																													
系統名 (ライン名)	—	せん断処理・溶解ガス処理設備																																																																																																																														
設置床	—	T.M.S.L.***																																																																																																																														
溢水防護上の区画番号	—	—**	—																																																																																																																													
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>ミストフィルタ  <u>6基(2基/系列×3系列)</u>                      ト.(1)(ii)(a)(i)-⑩</p>	<p>(4) <u>ミスト フィルタ</u>                      種類 たて置円筒形                      基数 <u>6(2基/系列×3系列, うち2基/系列×1系列は予備)</u>                      容量 約 260m<sup>3</sup>/h [normal] (1基当たり)                      主要材料 ステンレス鋼(枠材)                      ガラス繊維(ろ材)</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>ミストフィルタ</td> <td>ミストフィルタ</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形 (ミストフィルタ 1段内蔵式)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力**</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>粒子除去効率</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td rowspan="7">変更なし</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴内径</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>鏡板の中央部における 内面の半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板のすみの丸みの 内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ**</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>鏡板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>フランジ</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>6**</td> <td>ト.(1)(ii)(a)(i)-⑩</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>せん断処理・溶解 廃ガス処理設備</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> <tr> <td>溢水防護上の 配慮が必要な高さ</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>—*10</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*10</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廃ガス貯留設備と兼用する。                      *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「ミストフィルタ A1, A2, B1, B2, C1, C2」と記載。                      *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、SI単位のみを示す。                      *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、設計図書による。                      *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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。                      *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「6(2個/系列×3系列内2個/系列×1系列予備)」と記載。                      *9: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」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	名称		ミストフィルタ	ミストフィルタ	種類	—	たて置円筒形 (ミストフィルタ 1段内蔵式)		最高使用圧力**	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]			粒子除去効率	%			主要寸法	吸込口径	mm	変更なし	吐出口径	mm	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	鏡板厚さ	mm	鏡板の中央部における 内面の半径	mm	鏡板のすみの丸みの 内半径	mm	高さ**	mm		主要材料	胴板	—		鏡板	—		フランジ	—		平板	—		ろ材	—			個数	—	6**	ト.(1)(ii)(a)(i)-⑩	取付箇所	系統名(ライン名)	—	せん断処理・溶解 廃ガス処理設備	設置床	—	T.M.S.L.***	溢水防護上の区画番号	—	—**	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—	—**	取付箇所	化学薬品防護上の 区画番号	—	—*10	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	—*10	<p>設工認のト.(1)                      (ii)(a)(i)-⑩は、                      事業変更許可申請書                      (本文)のト.(1)                      (ii)(a)(i)-⑩と同                      義であり整合してい                      る。</p>	
		変更前	変更後																																																																																									
名称		ミストフィルタ	ミストフィルタ																																																																																									
種類	—	たて置円筒形 (ミストフィルタ 1段内蔵式)																																																																																										
最高使用圧力**	kPa																																																																																											
最高使用温度	℃																																																																																											
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																											
粒子除去効率	%																																																																																											
主要寸法	吸込口径	mm	変更なし																																																																																									
	吐出口径	mm																																																																																										
	胴内径	mm																																																																																										
	胴板厚さ	mm																																																																																										
	鏡板厚さ	mm																																																																																										
	鏡板の中央部における 内面の半径	mm																																																																																										
	鏡板のすみの丸みの 内半径	mm																																																																																										
高さ**	mm																																																																																											
主要材料	胴板	—																																																																																										
	鏡板	—																																																																																										
	フランジ	—																																																																																										
	平板	—																																																																																										
ろ材	—																																																																																											
個数	—	6**	ト.(1)(ii)(a)(i)-⑩																																																																																									
取付箇所	系統名(ライン名)	—	せん断処理・溶解 廃ガス処理設備																																																																																									
	設置床	—	T.M.S.L.***																																																																																									
	溢水防護上の区画番号	—	—**																																																																																									
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—	—**																																																																																									
取付箇所	化学薬品防護上の 区画番号	—	—*10																																																																																									
	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	—*10																																																																																									

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>排風機  <u>3台(1台/系列×3系列)</u>  <u>ト.(1)(ii)(a)(i)-⑩</u>                      排风量約 <u>520 m<sup>3</sup>/h [normal]</u> (1台当たり) <u>ト.(1)(ii)(a)(i)-⑫</u></p> <p>(v) 塔槽類廃ガス処理設備  <u>ト.(1)(ii)(a)(v)-①</u>                      排风量合計約 <u>21,000 m<sup>3</sup>/h [normal]</u></p>	<p>(8) 排風機                      種類 ルーツ式                      台数 <u>3(1台/系列×3系列, うち1台/系列×1系列は予備)</u>                      容量 <u>約520m<sup>3</sup>/h [normal]</u> (1台当たり)                      主要材料 ステンレス鋼</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="10">排風機</td> <td>名称</td> <td>排風機 *3</td> <td>排風機 *3</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>ルーツ式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*6</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料*</td> <td>ケーシング</td> <td>-</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>3*2</td> <td>ト.(1)(ii)(a)(i)-⑩</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>せん断処理・溶解廃ガス処理設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>K01 K02 K03</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>K01 T.M.S.L. 以上 K02 T.M.S.L. 以上 K03 T.M.S.L. 以上</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>K01 K02 K03</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">排風機</td> <td>取付箇所</td> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>K01 T.M.S.L. 以上 K02 T.M.S.L. 以上 K03 T.M.S.L. 以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原動機</td> <td>種類</td> <td>誘導電動機*4</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>-</td> <td>排風機と同じ*4</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廃ガス貯留設備と兼用する。                  *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「排風機 A, B, C」と記載。                  *4: 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「材料」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「3(1個/系列×3系列内1個/系列×1系列予備)」と記載。                  *8: 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	排風機	名称	排風機 *3	排風機 *3	種類	ルーツ式		最高使用圧力	MPa		最高使用温度	℃		容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm		高さ*6	mm		主要材料*	ケーシング	-	変更なし	個数	-	3*2	ト.(1)(ii)(a)(i)-⑩	取付箇所	系統名(ライン名)	せん断処理・溶解廃ガス処理設備		設置床			溢水防護上の区画番号	-	K01 K02 K03	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	K01 T.M.S.L. 以上 K02 T.M.S.L. 以上 K03 T.M.S.L. 以上	化学薬品防護上の区画番号	-	K01 K02 K03	排風機	取付箇所	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	K01 T.M.S.L. 以上 K02 T.M.S.L. 以上 K03 T.M.S.L. 以上	原動機	種類	誘導電動機*4	出力	kW/個		個数	-		取付箇所	-	排風機と同じ*4		<p>設工認の <u>ト.(1)(ii)(a)(i)-⑩</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト.(1)(ii)(a)(i)-⑩</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>ト.(1)(ii)(a)(i)-⑫</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト.(1)(ii)(a)(i)-⑫</u> 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 <u>ト.(1)(ii)(a)(v)-①</u> は、本設工認の対象外である。</p>	
		変更前	変更後																																																																											
排風機	名称	排風機 *3	排風機 *3																																																																											
	種類	ルーツ式																																																																												
	最高使用圧力	MPa																																																																												
	最高使用温度	℃																																																																												
	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																												
	主要寸法	吸込口径	mm																																																																											
		吐出口径	mm																																																																											
		たて	mm																																																																											
		高さ*6	mm																																																																											
	主要材料*	ケーシング	-	変更なし																																																																										
個数	-	3*2	ト.(1)(ii)(a)(i)-⑩																																																																											
取付箇所	系統名(ライン名)	せん断処理・溶解廃ガス処理設備																																																																												
	設置床																																																																													
	溢水防護上の区画番号	-	K01 K02 K03																																																																											
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	K01 T.M.S.L. 以上 K02 T.M.S.L. 以上 K03 T.M.S.L. 以上																																																																											
化学薬品防護上の区画番号	-	K01 K02 K03																																																																												
排風機	取付箇所	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	K01 T.M.S.L. 以上 K02 T.M.S.L. 以上 K03 T.M.S.L. 以上																																																																											
	原動機	種類	誘導電動機*4																																																																											
		出力	kW/個																																																																											
個数	-																																																																													
取付箇所	-	排風機と同じ*4																																																																												

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) 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>高性能粒子フィルタ</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (p) 1)-① 8 基 (4 基×2 段)</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (p) 1)-② 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p>	<p>第7.2-2表 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の主要設備の仕様</p> <p>(5) 高性能粒子フィルタ</p> <p>種類 たて置円筒形(高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)</p> <p>基数 8 (4 基×2 段, うち1 基×2 段は予備)</p> <p>粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p> <p>容量 約 400m<sup>3</sup> / h [normal] (1 基当たり)</p> <p>主要材料 ステンレス鋼(棒材) ガラス繊維(ろ材)</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 colspan="2">名称</td> <td>第1, 第2高性能粒子フィルタ</td> <td>第1, 第2高性能粒子フィルタ</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (p) 1)-①</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率*</td> <td>単品 %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合 %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>吸込口径 mm</td> <td></td> <td rowspan="10">変更なし</td> </tr> <tr> <td>吸込口厚さ mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口厚さ mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴内径 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板厚さ mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板中央部内半径*7 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径*7 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*8 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要材料*9</td> <td>胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">造载体*10</td> <td>厚さ mm</td> <td></td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>製造</td> <td>-</td> <td>注2</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (p) 1)-②</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備*7</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.M.S.L. *7</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>- *12</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>- *12</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慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. *7 以上</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換気設備と兼用する。  *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「第1, 第2高性能粒子フィルタ A ~D」と記載。  *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「注記2): 単位は(kg/cm<sup>2</sup>)」と記載。記載内容は, SI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「粒子除去効率」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, 設計図書「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, 設計図書による。  *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。  *10: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「しゃへい体」と記載。  *11: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「8(1個×2段/系列×4系列内1個×2段/系列×1系列予備)」と記載。  *12: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。  *13:   *14:   *15: 重大事故時等における使用時の値を示す。</p>			変更前	変更後	名称		第1, 第2高性能粒子フィルタ	第1, 第2高性能粒子フィルタ	種類	-	たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (p) 1)-①	最高使用圧力	kPa		変更なし	最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h [normal]			効率*	単品 %			総合 %			主要寸法	吸込口径 mm		変更なし	吸込口厚さ mm		吐出口径 mm		吐出口厚さ mm		胴内径 mm		胴板厚さ mm		鏡板厚さ mm		鏡板中央部内半径*7 mm		鏡板隅の丸み半径*7 mm		高さ*8 mm		主要材料*9	胴板	-		鏡板	-		ろ材	-		造载体*10	厚さ mm		変更なし	主要材料	-	製造	-	注2	ト. (1) (ii) (a) (p) 1)-②	取付箇所	系統名(ライン名)	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備*7	変更なし	設置床	T.M.S.L. *7	溢水防護上の区画番号	- *12	-	溢水防護上の配慮が必要な高さ	- *12	-	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	-	T.M.S.L. *7 以上	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (p) 1)-①は, 事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (p) 1)-①と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (ii) (a) (p) 1)-②は, 事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (p) 1)-②と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																												
名称		第1, 第2高性能粒子フィルタ	第1, 第2高性能粒子フィルタ																																																																																												
種類	-	たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (p) 1)-①																																																																																												
最高使用圧力	kPa		変更なし																																																																																												
最高使用温度	℃																																																																																														
容量	m <sup>3</sup> /h [normal]																																																																																														
効率*	単品 %																																																																																														
	総合 %																																																																																														
主要寸法	吸込口径 mm		変更なし																																																																																												
	吸込口厚さ mm																																																																																														
	吐出口径 mm																																																																																														
	吐出口厚さ mm																																																																																														
	胴内径 mm																																																																																														
	胴板厚さ mm																																																																																														
	鏡板厚さ mm																																																																																														
	鏡板中央部内半径*7 mm																																																																																														
	鏡板隅の丸み半径*7 mm																																																																																														
	高さ*8 mm																																																																																														
主要材料*9	胴板	-																																																																																													
	鏡板	-																																																																																													
	ろ材	-																																																																																													
造载体*10	厚さ mm		変更なし																																																																																												
	主要材料	-																																																																																													
製造	-	注2	ト. (1) (ii) (a) (p) 1)-②																																																																																												
取付箇所	系統名(ライン名)	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備*7	変更なし																																																																																												
	設置床	T.M.S.L. *7																																																																																													
	溢水防護上の区画番号	- *12	-																																																																																												
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	- *12	-																																																																																												
	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	-	T.M.S.L. *7 以上																																																																																												

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>よう素フィルタ</p> <p>4. 基 <u>ト. (1) (ii) (a) (ロ) 1)-③</u></p> <p>よう素除去効率 90 %以上</p>	<p>(7) よう素フィルタ</p> <p>種類 たて置円筒形</p> <p>基数 4 (うち1基は予備)</p> <p>容量 約400m<sup>3</sup>/h [normal] (1基当たり)</p> <p>主要材料 ステンレス鋼(杵材) 銀系吸着材(ろ材)</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>よう素フィルタ<sup>*3</sup></th> <th>よう素フィルタ<sup>*4</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>よう素除去効率</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吸込口厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口厚さ</td> <td>mm</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>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>鏡板中央部内半径<sup>*5</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要材料<sup>**</sup></td> <td>胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">遮蔽体<sup>**3</sup></td> <td>厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基数</td> <td>—</td> <td>3(予備)<sup>*10</sup></td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ロ) 1)-③</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>前処理建屋塔槽類 廃ガス処理設備<sup>*6</sup></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T. M. S. L. <sup>*8</sup></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>—<sup>*11</sup></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が 必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—<sup>*11</sup></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 配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T. M. S. L. 以上</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換気設備と兼用する。 *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「よう素フィルタA～D」と記載 *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「<sup>注記1</sup>」: 単位は(kg/cd)」と記載。記載内容は、SI単位のみを示す。 *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、設計図書「管台一覧表 P1, P2」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、設計図書による。 *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。 *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「しゃへい体」と記載。 *10: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「4(1個/系列×4系列 内1個/系列×1系列予備)」 *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: よう素フィルタベッド厚は 以上</p>			変更前	変更後	名称		よう素フィルタ <sup>*3</sup>	よう素フィルタ <sup>*4</sup>	種類	—	たて置円筒形		最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]			よう素除去効率	%			主要寸法	吸込口径	mm		吸込口厚さ	mm		吐出口径	mm		吐出口厚さ	mm		胴内径	mm		胴板厚さ	mm		鏡板厚さ	mm	変更なし	鏡板中央部内半径 <sup>*5</sup>	mm		主要材料 <sup>**</sup>	胴板	—		鏡板	—		ろ材	—		遮蔽体 <sup>**3</sup>	厚さ	mm		主要材料	—		基数	—	3(予備) <sup>*10</sup>	ト. (1) (ii) (a) (ロ) 1)-③	取付箇所	系統名(ライン名)	—	前処理建屋塔槽類 廃ガス処理設備 <sup>*6</sup>	設置床	—	T. M. S. L. <sup>*8</sup>	溢水防護上の 区画番号	—	— <sup>*11</sup>	溢水防護上の配慮が 必要な高さ	—	— <sup>*11</sup>	取付箇所	化学薬品防護上の 区画番号	—	—	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	T. M. S. L. 以上	<p>設工認の <u>ト. (1) (ii) (a) (ロ) 1)-③</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1) (ii) (a) (ロ) 1)-③</u> と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																															
名称		よう素フィルタ <sup>*3</sup>	よう素フィルタ <sup>*4</sup>																																																																																															
種類	—	たて置円筒形																																																																																																
最高使用圧力	kPa																																																																																																	
最高使用温度	℃																																																																																																	
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																																	
よう素除去効率	%																																																																																																	
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																																
	吸込口厚さ	mm																																																																																																
	吐出口径	mm																																																																																																
	吐出口厚さ	mm																																																																																																
	胴内径	mm																																																																																																
	胴板厚さ	mm																																																																																																
	鏡板厚さ	mm	変更なし																																																																																															
	鏡板中央部内半径 <sup>*5</sup>	mm																																																																																																
主要材料 <sup>**</sup>	胴板	—																																																																																																
	鏡板	—																																																																																																
	ろ材	—																																																																																																
遮蔽体 <sup>**3</sup>	厚さ	mm																																																																																																
	主要材料	—																																																																																																
基数	—	3(予備) <sup>*10</sup>	ト. (1) (ii) (a) (ロ) 1)-③																																																																																															
取付箇所	系統名(ライン名)	—	前処理建屋塔槽類 廃ガス処理設備 <sup>*6</sup>																																																																																															
	設置床	—	T. M. S. L. <sup>*8</sup>																																																																																															
	溢水防護上の 区画番号	—	— <sup>*11</sup>																																																																																															
	溢水防護上の配慮が 必要な高さ	—	— <sup>*11</sup>																																																																																															
取付箇所	化学薬品防護上の 区画番号	—	—																																																																																															
	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	T. M. S. L. 以上																																																																																															

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>廃ガス洗浄塔 1 基</p>	<p>(1) 廃ガス洗浄塔 種類 棚段塔 基数 1 容量 約 1,000m<sup>3</sup>/h [normal] 主要材料 ステンレス鋼</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>名称</td> <td>廃ガス洗浄塔</td> <td>廃ガス洗浄塔</td> <td>廃ガス洗浄塔*<!--1</td--> </td></tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて型円筒形 (棚段塔)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>—</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>kPa</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>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>コイル部</td> <td>℃</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>伝熱面積</td> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="16">主要寸法</td> <td>上部胴板内径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴板内径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部鏡板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>円すい胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部鏡板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>コイル外径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>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> <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="6">主要材料**</td> <td>上部胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>円すい胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部鏡板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部鏡板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>コイル</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>前処理地層塔槽類 廃ガス処理設備**</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <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>—*10</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配達が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*10</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—*11</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配達が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*11</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「<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」と記載。記載内容は、SI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「<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」と記載。記載内容は、SI単位のみを示す。 *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3.2.1.2.1-2回 廃ガス洗浄塔の構造図 管台一覧表 P4」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3.2.1.2.1-2回 廃ガス洗浄塔の構造図 管台一覧表 P7」を示す。 *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。 *10: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *11: 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。 *12: 上部の管台を含めた高さを示す。 *13: 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	廃ガス洗浄塔	廃ガス洗浄塔	廃ガス洗浄塔* 1</td	種類	—	たて型円筒形 (棚段塔)	—	容量	m <sup>3</sup> /h/個	—	変更なし	最高使用圧力	本体	kPa	—	コイル部	MPa	—	最高使用温度	本体	℃	—	コイル部	℃	—	伝熱面積	m <sup>2</sup> /個	—	—	主要寸法	上部胴板内径	mm	—	本体胴板内径	mm	—	上部胴板厚さ	mm	—	本体胴板厚さ	mm	—	上部胴上部鏡板厚さ	mm	—	上部胴上部鏡板中央部内半径	mm	—	上部胴上部鏡板隅の丸み半径	mm	—	円すい胴板厚さ	mm	—	本体胴下部鏡板厚さ	mm	—	本体胴下部鏡板中央部内半径	mm	—	本体胴下部鏡板隅の丸み半径	mm	—	入口管台厚さ**	mm	—	出口管台厚さ**	mm	—	コイル外径	mm	—	コイル厚さ	mm	—	高さ**	mm	—			変更前	変更後	主要材料**	上部胴板	—	—	円すい胴板	—	—	本体胴板	—	—	上部胴上部鏡板	—	—	本体胴下部鏡板	—	—	コイル	—	—	個数	—	1	—	取付箇所	系統名(ライン名)	—	前処理地層塔槽類 廃ガス処理設備**	取付箇所	設置床	—	T.M.S.L.***	溢水防護上の区画番号	—	—*10	溢水防護上の配達が必要な高さ	—	—*10	化学薬品防護上の区画番号	—	—*11	化学薬品防護上の配達が必要な高さ	—	—*11		
		変更前	変更後																																																																																																																																			
名称	廃ガス洗浄塔	廃ガス洗浄塔	廃ガス洗浄塔* 1</td																																																																																																																																			
種類	—	たて型円筒形 (棚段塔)	—																																																																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h/個	—	変更なし																																																																																																																																			
最高使用圧力	本体	kPa	—																																																																																																																																			
	コイル部	MPa	—																																																																																																																																			
最高使用温度	本体	℃	—																																																																																																																																			
	コイル部	℃	—																																																																																																																																			
伝熱面積	m <sup>2</sup> /個	—	—																																																																																																																																			
主要寸法	上部胴板内径	mm	—																																																																																																																																			
	本体胴板内径	mm	—																																																																																																																																			
	上部胴板厚さ	mm	—																																																																																																																																			
	本体胴板厚さ	mm	—																																																																																																																																			
	上部胴上部鏡板厚さ	mm	—																																																																																																																																			
	上部胴上部鏡板中央部内半径	mm	—																																																																																																																																			
	上部胴上部鏡板隅の丸み半径	mm	—																																																																																																																																			
	円すい胴板厚さ	mm	—																																																																																																																																			
	本体胴下部鏡板厚さ	mm	—																																																																																																																																			
	本体胴下部鏡板中央部内半径	mm	—																																																																																																																																			
	本体胴下部鏡板隅の丸み半径	mm	—																																																																																																																																			
	入口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																																			
	出口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																																			
	コイル外径	mm	—																																																																																																																																			
	コイル厚さ	mm	—																																																																																																																																			
	高さ**	mm	—																																																																																																																																			
		変更前	変更後																																																																																																																																			
主要材料**	上部胴板	—	—																																																																																																																																			
	円すい胴板	—	—																																																																																																																																			
	本体胴板	—	—																																																																																																																																			
	上部胴上部鏡板	—	—																																																																																																																																			
	本体胴下部鏡板	—	—																																																																																																																																			
	コイル	—	—																																																																																																																																			
個数	—	1	—																																																																																																																																			
取付箇所	系統名(ライン名)	—	前処理地層塔槽類 廃ガス処理設備**																																																																																																																																			
取付箇所	設置床	—	T.M.S.L.***																																																																																																																																			
	溢水防護上の区画番号	—	—*10																																																																																																																																			
	溢水防護上の配達が必要な高さ	—	—*10																																																																																																																																			
	化学薬品防護上の区画番号	—	—*11																																																																																																																																			
化学薬品防護上の配達が必要な高さ	—	—*11																																																																																																																																				



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>凝縮器 1 基</p>	<p>(3) 凝縮器 種類 たて置多管式 基数 1 容量 約 46,000kcal/h 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>凝縮器</td> <td>凝縮器</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>設計熱交換量 kW/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">最高使用圧力</td> <td>管側</td> <td>MPa</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>kPa</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>管側</td> <td>℃</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>管側</td> <td>℃</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴側</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="14">主要寸法</td> <td rowspan="3">管側</td> <td>ジャケット幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ジャケット高さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ジャケット厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="11">胴側</td> <td>胴長さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>平板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径*7</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ*7</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径*8</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ*8</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>管板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>伝熱管外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>伝熱管厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ*9</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料 *10</td> <td>管側</td> <td>ジャケット</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">胴側</td> <td>胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>管板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>—</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <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="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>前処理建屋塔槽類 廃ガス処理設備*3</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.M.S.L. *9</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—*11</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配達が 必要な高さ</td> <td>—*11</td> <td>—</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 配達が必要な高さ</td> <td>—*12</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「<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>」と記載。記載内容は、SI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「<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>」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「<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>」と記載。記載内容は、SI単位のみを示す。 *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3.2.1.2.1-3回凝縮器の構造図 管台一覧表 P1」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3.2.1.2.1-3回凝縮器の構造図 管台一覧表 P2」を示す。 *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *10: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。 *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。 *13: 上下部の管台を含めた高さを示す。 *14: 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		凝縮器	凝縮器	容量		設計熱交換量 kW/個	—	最高使用圧力	管側	MPa	—	胴側	kPa	—	管側	℃	—	最高使用温度	管側	℃	—	胴側	℃	—	伝熱面積		m <sup>2</sup> /個	—	主要寸法	管側	ジャケット幅	mm	ジャケット高さ	mm	ジャケット厚さ	mm	胴側	胴長さ	mm	胴幅	mm	胴板厚さ	mm	平板厚さ	mm	入口管台外径*7	mm	入口管台厚さ*7	mm	出口管台外径*8	mm	出口管台厚さ*8	mm	管板厚さ	mm	伝熱管外径	mm	伝熱管厚さ	mm	高さ*9	mm	主要材料 *10	管側	ジャケット	—	胴側	胴板	—	平板	—	管板	—	個数		—	1			変更前	変更後	取付箇所	系統名(ライン名)	前処理建屋塔槽類 廃ガス処理設備*3	変更なし	設置床	T.M.S.L. *9	—	溢水防護上の区画番号	—*11	—	溢水防護上の配達が 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 配達が必要な高さ	—*12	—		
名称		変更前	変更後																																																																																																									
種類		凝縮器	凝縮器																																																																																																									
容量		設計熱交換量 kW/個	—																																																																																																									
最高使用圧力	管側	MPa	—																																																																																																									
	胴側	kPa	—																																																																																																									
	管側	℃	—																																																																																																									
最高使用温度	管側	℃	—																																																																																																									
	胴側	℃	—																																																																																																									
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個	—																																																																																																									
主要寸法	管側	ジャケット幅	mm																																																																																																									
		ジャケット高さ	mm																																																																																																									
		ジャケット厚さ	mm																																																																																																									
	胴側	胴長さ	mm																																																																																																									
		胴幅	mm																																																																																																									
		胴板厚さ	mm																																																																																																									
		平板厚さ	mm																																																																																																									
		入口管台外径*7	mm																																																																																																									
		入口管台厚さ*7	mm																																																																																																									
		出口管台外径*8	mm																																																																																																									
		出口管台厚さ*8	mm																																																																																																									
		管板厚さ	mm																																																																																																									
		伝熱管外径	mm																																																																																																									
		伝熱管厚さ	mm																																																																																																									
高さ*9	mm																																																																																																											
主要材料 *10	管側	ジャケット	—																																																																																																									
	胴側	胴板	—																																																																																																									
		平板	—																																																																																																									
		管板	—																																																																																																									
個数		—	1																																																																																																									
		変更前	変更後																																																																																																									
取付箇所	系統名(ライン名)	前処理建屋塔槽類 廃ガス処理設備*3	変更なし																																																																																																									
	設置床	T.M.S.L. *9	—																																																																																																									
	溢水防護上の区画番号	—*11	—																																																																																																									
	溢水防護上の配達が 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 配達が必要な高さ	—*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>デミスタ 1 基</p>	<p>(4) デミスタ 種類 横置円筒形 基数 1 容量 約 1,200m<sup>3</sup>/h [normal] 主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>デミスタ</td> <td>デミスタ</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>横置円筒形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</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="10">主要寸法</td> <td>胴板内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="10">変更なし</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>鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板すその丸み半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>円すい頂角の2分の1</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径*5</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ*6</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径*6</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ*6</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1</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>前処理罐層塔槽類 廃ガス処理設備*2</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. *2</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—*8</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が 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>—*9</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：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「<span style="background-color: black; color: black;">          </span>」と記載。記載内容は、S I単位のみを示す。 *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3.2.1.2.1-4図 デミスタの構造図 管台一覧表 P1」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3.2.1.2.1-4図 デミスタの構造図 管台一覧表 P2」を示す。 *7：記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。 *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>			変更前	変更後	名称		デミスタ	デミスタ	種類	—	横置円筒形		容量	m <sup>3</sup> /h/個		変更なし	最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			主要寸法	胴板内径	mm	変更なし	胴板厚さ	mm	鏡板厚さ	mm	鏡板中央部内半径	mm	鏡板隅の丸み半径	mm	鏡板すその丸み半径	mm	円すい頂角の2分の1	mm	入口管台外径*5	mm	入口管台厚さ*6	mm	出口管台外径*6	mm	出口管台厚さ*6	mm		主要材料	胴板	—		鏡板	—		個数	—	1		取付箇所	系統名(ライン名)	—	前処理罐層塔槽類 廃ガス処理設備*2	設置床	—	T.M.S.L. *2	溢水防護上の区画番号	—	—*8	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	—	—*9	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	—		
		変更前	変更後																																																																																
名称		デミスタ	デミスタ																																																																																
種類	—	横置円筒形																																																																																	
容量	m <sup>3</sup> /h/個		変更なし																																																																																
最高使用圧力	kPa																																																																																		
最高使用温度	℃																																																																																		
主要寸法	胴板内径	mm	変更なし																																																																																
	胴板厚さ	mm																																																																																	
	鏡板厚さ	mm																																																																																	
	鏡板中央部内半径	mm																																																																																	
	鏡板隅の丸み半径	mm																																																																																	
	鏡板すその丸み半径	mm																																																																																	
	円すい頂角の2分の1	mm																																																																																	
	入口管台外径*5	mm																																																																																	
	入口管台厚さ*6	mm																																																																																	
	出口管台外径*6	mm																																																																																	
出口管台厚さ*6	mm																																																																																		
主要材料	胴板	—																																																																																	
	鏡板	—																																																																																	
個数	—	1																																																																																	
取付箇所	系統名(ライン名)	—	前処理罐層塔槽類 廃ガス処理設備*2																																																																																
	設置床	—	T.M.S.L. *2																																																																																
	溢水防護上の区画番号	—	—*8																																																																																
	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	—	—*9																																																																																
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>排風機 2 台                      ト. (1) (ii) (a) (v) 1)-④</p>	<p>(8) 排 風 機                      種 類 ルーツ式                      台 数 2 (うち 1 台は予備)                      容 量 約 1,700m<sup>3</sup>/h [normal] (1 台                      当たり)                      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>排風機*</td> <td>排風機*</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>—</td> <td>ルーツ式</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</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="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>主要材料**</td> <td>ケーシング</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1(予備)**</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 1)-④</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>—</td> <td>前処理塔増設塔増設 ガス処理設備**</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 以上**</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 配慮が必要な高 さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 以上 T.M.S.L. 以上</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上 の</td> <td>—</td> <td>—*7</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上 の</td> <td>—</td> <td>—*7</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原 動 機</td> <td>種類</td> <td>—</td> <td>誘導電動機**</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>排風機と同じ**</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「排風機A, B」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。                      *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。                      *6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「T.M.S.L. 以上」と記載。                      *7: 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	種類		排風機*	排風機*	種類		—	ルーツ式	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—	—	最高使用圧力	kPa	—	—	最高使用温度	℃	—	—	主要寸法	吸込口径	mm	—	吐出口径	mm	—	たて	mm	—	横	mm	—	高さ**	mm	—	—	主要材料**	ケーシング	—	—	個数	—	1(予備)**	ト. (1) (ii) (a) (v) 1)-④	取付箇所	系統名 (ライン名)	—	前処理塔増設塔増設 ガス処理設備**	設置床	—	T.M.S.L. 以上**	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. 以上 T.M.S.L. 以上	化学薬品防護上 の	—	—*7	化学薬品防護上 の	—	—*7	原 動 機	種類	—	誘導電動機**	出力	kW/個	—	個数	—	—	取付箇所	—	排風機と同じ**	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 1)-④は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 1)-④と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																		
種類		排風機*	排風機*																																																																																		
種類		—	ルーツ式																																																																																		
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—	—																																																																																		
最高使用圧力	kPa	—	—																																																																																		
最高使用温度	℃	—	—																																																																																		
主要寸法	吸込口径	mm	—																																																																																		
	吐出口径	mm	—																																																																																		
	たて	mm	—																																																																																		
	横	mm	—																																																																																		
高さ**	mm	—	—																																																																																		
主要材料**	ケーシング	—	—																																																																																		
個数	—	1(予備)**	ト. (1) (ii) (a) (v) 1)-④																																																																																		
取付箇所	系統名 (ライン名)	—	前処理塔増設塔増設 ガス処理設備**																																																																																		
	設置床	—	T.M.S.L. 以上**																																																																																		
	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. 以上 T.M.S.L. 以上																																																																																		
	化学薬品防護上 の	—	—*7																																																																																		
	化学薬品防護上 の	—	—*7																																																																																		
原 動 機	種類	—	誘導電動機**																																																																																		
	出力	kW/個	—																																																																																		
	個数	—	—																																																																																		
	取付箇所	—	排風機と同じ**																																																																																		

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>2) 分離建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>塔槽類廃ガス処理系</p> <p>高性能粒子フィルタ  <u>ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-①</u>  <u>10 基 (5 基×2 段)</u>  <u>ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-②</u>  <u>粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</u></p>	<p>第7.2-3表 分離建屋塔槽類廃ガス処理設備の主要設備の仕様</p> <p>(1) 塔槽類廃ガス処理系</p> <p>e. 高性能粒子フィルタ            種類 たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)            基数 <u>10 (5 基×2 段うち1 基×2 段は予備)</u>  <u>粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</u>            容量 約 390m<sup>3</sup> / h [normal] (1 基当たり)            主要材料 ステンレス鋼 (枠材)            ガラス繊維 (ろ材)</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>名称</td> <td></td> <td>第1、第2 高性能粒子フィルタ</td> <td>第1、第2 高性能粒子フィルタ</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-①</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup> [normal] / h/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単品 %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合 %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吸込口径 mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径 mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴内径 mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板厚さ mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要材料</td> <td>高さ** mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>型式</td> <td></td> <td>J0(1系列1段)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-②</td> </tr> </tbody> </table> <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="6">取付箇所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>塔槽類廃ガス処理系</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.M.S.L. **</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>化学薬品 防護上の 配慮が 必要な高さ</td> <td></td> <td>T.M.S.L. **</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 放射性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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「第1、第2 高性能粒子フィルタ A~E」と記載。            *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「よう素除去効率」と記載。            *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、設計図書による。            *7: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。            *8: **            *9: 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		第1、第2 高性能粒子フィルタ	第1、第2 高性能粒子フィルタ	種類	—	たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-①	最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> [normal] / h/個			効率**	単品 %			総合 %			主要寸法	吸込口径 mm			吐出口径 mm			胴内径 mm			胴板厚さ mm			鏡板厚さ mm			主要材料	高さ** mm			胴板			鏡板			ろ材				型式		J0(1系列1段)	ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-②			変更前	変更後	取付箇所	系統名 (ライン名)	塔槽類廃ガス処理系	変更なし	設置床	T.M.S.L. **		溢水防護上の 区画番号	—*		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		T.M.S.L. **	<p>設工認の <u>ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-①</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-①</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-②</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-②</u> と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																										
名称		第1、第2 高性能粒子フィルタ	第1、第2 高性能粒子フィルタ																																																																																										
種類	—	たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-①																																																																																										
最高使用圧力	kPa																																																																																												
最高使用温度	℃																																																																																												
容量	m <sup>3</sup> [normal] / h/個																																																																																												
効率**	単品 %																																																																																												
	総合 %																																																																																												
主要寸法	吸込口径 mm																																																																																												
	吐出口径 mm																																																																																												
	胴内径 mm																																																																																												
	胴板厚さ mm																																																																																												
	鏡板厚さ mm																																																																																												
主要材料	高さ** mm																																																																																												
	胴板																																																																																												
	鏡板																																																																																												
ろ材																																																																																													
型式		J0(1系列1段)	ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-②																																																																																										
		変更前	変更後																																																																																										
取付箇所	系統名 (ライン名)	塔槽類廃ガス処理系	変更なし																																																																																										
	設置床	T.M.S.L. **																																																																																											
	溢水防護上の 区画番号	—*																																																																																											
	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		T.M.S.L. **																																																																																										

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>よう素フィルタ</p> <p>4基 ト. (1) (ii) (a) (n) 2)-③</p> <p>よう素除去効率 90 %以上</p>	<p>g. よう素フィルタ</p> <p>種類 たて置円筒形</p> <p>基数 4 (うち1基は予備)</p> <p>容量 約 510m<sup>3</sup>/h [normal] (1基当たり)</p> <p>主要材料 ステンレス鋼 (枠材)</p> <p>銀系吸着材 (ろ材)</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> <td>よう素フィルタ**</td> <td>よう素フィルタ**</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup> [normal] /h/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>効率**</td> <td>単体 %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</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>変更なし</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要材料</td> <td>胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>4(1基予備)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (n) 2)-③</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>塔槽類廃ガス処理系</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. ⑧**</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢水防護上の 区画番号</td> <td>—*7</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 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>化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. ⑧</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 放射性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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「よう素フィルタA～D」と記載。  *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「よう素除去効率」と記載。  *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、設計図書による。  *7: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。  *8: 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		よう素フィルタ**	よう素フィルタ**	種類	—	たて置円筒形	変更なし	最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> [normal] /h/個			効率**	単体 %			主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		胴内径	mm		胴板厚さ	mm	変更なし	高さ**	mm		主要材料	胴板	—		鏡板	—		ろ材	—		個数	—	4(1基予備)	ト. (1) (ii) (a) (n) 2)-③			変更前	変更後	系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理系		設置床	—	T.M.S.L. ⑧**	変更なし	取付箇所	溢水防護上の 区画番号	—*7	—	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	—	T.M.S.L. ⑧	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (n) 2)-③  は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (n) 2)-③と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																				
名称		よう素フィルタ**	よう素フィルタ**																																																																																				
種類	—	たて置円筒形	変更なし																																																																																				
最高使用圧力	kPa																																																																																						
最高使用温度	℃																																																																																						
容量	m <sup>3</sup> [normal] /h/個																																																																																						
効率**	単体 %																																																																																						
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																					
	吐出口径	mm																																																																																					
	胴内径	mm																																																																																					
	胴板厚さ	mm	変更なし																																																																																				
	高さ**	mm																																																																																					
主要材料	胴板	—																																																																																					
	鏡板	—																																																																																					
	ろ材	—																																																																																					
個数	—	4(1基予備)	ト. (1) (ii) (a) (n) 2)-③																																																																																				
		変更前	変更後																																																																																				
系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理系																																																																																					
設置床	—	T.M.S.L. ⑧**	変更なし																																																																																				
取付箇所	溢水防護上の 区画番号	—*7	—																																																																																				
	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	—	T.M.S.L. ⑧																																																																																				

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>廃ガス洗浄塔 1 基</p>	<p>a. 廃ガス洗浄塔 種類 棚段塔 基数 1 容量 約 1,400m<sup>3</sup>/h [normal] 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">名称</td> <td>廃ガス洗浄塔</td> <td>廃ガス洗浄塔*</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>たて置円筒形 (棚段塔)</td> <td>変更なし</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>kPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>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></td> </tr> <tr> <td>コイル部</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>伝熱面積</td> <td>コイル部</td> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">主要寸法</td> <td rowspan="4">上部</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>隅の丸み内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">本体</td> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>隅の丸み内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>円すい胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>コイル外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>コイル厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">主要材料</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上部胴板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部胴上部鏡板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体胴板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体胴下部鏡板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>円すい胴板</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>コイル</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">取付箇所</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>塔槽類廃ガス処理系</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.***</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <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>	名称		変更前	変更後	名称		廃ガス洗浄塔	廃ガス洗浄塔*	種類	-	たて置円筒形 (棚段塔)	変更なし	容量	m <sup>3</sup> /個			最高使用圧力	本体	kPa		コイル部	MPa	変更なし	最高使用温度	本体	℃		コイル部	℃		伝熱面積	コイル部	m <sup>2</sup> /個		主要寸法	上部	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	中央部内半径	mm	隅の丸み内半径	mm	本体	胴板厚さ	mm	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	中央部内半径	mm	隅の丸み内半径	mm	胴板厚さ	mm	円すい胴板厚さ	mm	コイル外径	mm	コイル厚さ	mm	高さ**	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		変更前	変更後	上部胴板	-			上部胴上部鏡板	-			本体胴板	-			本体胴下部鏡板	-			円すい胴板	-			コイル	-			取付箇所		変更前	変更後	個数	-	1		系統名(ライン名)	-	塔槽類廃ガス処理系		設置床	-	T.M.S.L.***		溢水防護上の区画番号	-	-**	-	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	-	-**	-		
名称		変更前	変更後																																																																																																																																						
名称		廃ガス洗浄塔	廃ガス洗浄塔*																																																																																																																																						
種類	-	たて置円筒形 (棚段塔)	変更なし																																																																																																																																						
容量	m <sup>3</sup> /個																																																																																																																																								
最高使用圧力	本体	kPa																																																																																																																																							
	コイル部	MPa	変更なし																																																																																																																																						
最高使用温度	本体	℃																																																																																																																																							
	コイル部	℃																																																																																																																																							
伝熱面積	コイル部	m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																							
主要寸法	上部	胴内径	mm																																																																																																																																						
		胴板厚さ	mm																																																																																																																																						
		中央部内半径	mm																																																																																																																																						
		隅の丸み内半径	mm																																																																																																																																						
	本体	胴板厚さ	mm																																																																																																																																						
		胴内径	mm																																																																																																																																						
		胴板厚さ	mm																																																																																																																																						
		中央部内半径	mm																																																																																																																																						
		隅の丸み内半径	mm																																																																																																																																						
		胴板厚さ	mm																																																																																																																																						
		円すい胴板厚さ	mm																																																																																																																																						
		コイル外径	mm																																																																																																																																						
コイル厚さ	mm																																																																																																																																								
高さ**	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		変更前	変更後																																																																																																																																						
上部胴板	-																																																																																																																																								
上部胴上部鏡板	-																																																																																																																																								
本体胴板	-																																																																																																																																								
本体胴下部鏡板	-																																																																																																																																								
円すい胴板	-																																																																																																																																								
コイル	-																																																																																																																																								
取付箇所		変更前	変更後																																																																																																																																						
個数	-	1																																																																																																																																							
系統名(ライン名)	-	塔槽類廃ガス処理系																																																																																																																																							
設置床	-	T.M.S.L.***																																																																																																																																							
溢水防護上の区画番号	-	-**	-																																																																																																																																						
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	-	-**	-																																																																																																																																						

注記 \*1: 放射性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: 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10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.1-2回 廃ガス洗浄塔の構造図 管台一覧表 P1」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号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.1-2回 廃ガス洗浄塔の構造図 管台一覧表 P2」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、設計図書による。  
 \*7: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。  
 \*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。

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>凝縮器 1 基</p>	<p>c. 凝縮器 種類 たて置多管式 基数 1 容量 約 70kW (約 61,000kcal/h) 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>凝縮器</td> <td>凝縮器<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>設計熱交換量 kW/個</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>管側 MPa</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴側 kPa</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>管側 °C</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴側 °C</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積 m<sup>2</sup>/個</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="14">主要寸法</td> <td rowspan="3">管側</td> <td>ジャケット幅 mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ジャケット高さ mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ジャケット厚さ mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">胴側</td> <td>胴長さ mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴幅 mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径<sup>*3</sup> mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ<sup>*3</sup> mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径<sup>*4</sup> mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ<sup>*4</sup> mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>管板厚さ mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>伝熱管外径 mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>伝熱管厚さ mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高さ<sup>*5</sup> mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>管側ジャケット</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴側胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>管板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>伝熱管</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>—</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>塔槽類廃ガス処理系</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>—<sup>*7</sup></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が 必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—<sup>*7</sup></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>—<sup>*8</sup></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が 必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—<sup>*8</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 放射性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、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.2.1-3図 凝縮器の構造図 管台一覧表 P1」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号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.2.1-3図 凝縮器の構造図 管台一覧表 P2」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、設計図書による。 *7: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *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	種類		凝縮器	凝縮器 <sup>*1</sup>	容量	設計熱交換量 kW/個	—	—	最高使用圧力	管側 MPa	—	—	胴側 kPa	—	—	最高使用温度	管側 °C	—	—	胴側 °C	—	—	伝熱面積 m <sup>2</sup> /個		—	—	主要寸法	管側	ジャケット幅 mm	—	ジャケット高さ mm	—	ジャケット厚さ mm	—	胴側	胴長さ mm	—	胴幅 mm	—	胴板厚さ mm	—	入口管台外径 <sup>*3</sup> mm	—	入口管台厚さ <sup>*3</sup> mm	—	出口管台外径 <sup>*4</sup> mm	—	出口管台厚さ <sup>*4</sup> mm	—	管板厚さ mm	—	伝熱管外径 mm	—	伝熱管厚さ mm	—	高さ <sup>*5</sup> mm	—	主要材料	管側ジャケット	—	—	胴側胴板	—	—	管板	—	—	伝熱管	—	—	個数		—	1	系統名(ライン名)		—	塔槽類廃ガス処理系	取付箇所	設置床	—	—	溢水防護上の 区画番号	—	— <sup>*7</sup>	溢水防護上の配慮が 必要な高さ	—	— <sup>*7</sup>	化学薬品防護上の 区画番号	—	— <sup>*8</sup>	化学薬品防護上の配慮が 必要な高さ	—	— <sup>*8</sup>		
名称		変更前	変更後																																																																																																			
種類		凝縮器	凝縮器 <sup>*1</sup>																																																																																																			
容量	設計熱交換量 kW/個	—	—																																																																																																			
最高使用圧力	管側 MPa	—	—																																																																																																			
	胴側 kPa	—	—																																																																																																			
最高使用温度	管側 °C	—	—																																																																																																			
	胴側 °C	—	—																																																																																																			
伝熱面積 m <sup>2</sup> /個		—	—																																																																																																			
主要寸法	管側	ジャケット幅 mm	—																																																																																																			
		ジャケット高さ mm	—																																																																																																			
		ジャケット厚さ mm	—																																																																																																			
	胴側	胴長さ mm	—																																																																																																			
		胴幅 mm	—																																																																																																			
		胴板厚さ mm	—																																																																																																			
		入口管台外径 <sup>*3</sup> mm	—																																																																																																			
		入口管台厚さ <sup>*3</sup> mm	—																																																																																																			
		出口管台外径 <sup>*4</sup> mm	—																																																																																																			
		出口管台厚さ <sup>*4</sup> mm	—																																																																																																			
		管板厚さ mm	—																																																																																																			
	伝熱管外径 mm	—																																																																																																				
	伝熱管厚さ mm	—																																																																																																				
	高さ <sup>*5</sup> mm	—																																																																																																				
主要材料	管側ジャケット	—	—																																																																																																			
	胴側胴板	—	—																																																																																																			
	管板	—	—																																																																																																			
	伝熱管	—	—																																																																																																			
個数		—	1																																																																																																			
系統名(ライン名)		—	塔槽類廃ガス処理系																																																																																																			
取付箇所	設置床	—	—																																																																																																			
	溢水防護上の 区画番号	—	— <sup>*7</sup>																																																																																																			
	溢水防護上の配慮が 必要な高さ	—	— <sup>*7</sup>																																																																																																			
	化学薬品防護上の 区画番号	—	— <sup>*8</sup>																																																																																																			
化学薬品防護上の配慮が 必要な高さ	—	— <sup>*8</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>デミスタ 1 基</p>	<p>d. デミスタ 種類 横置円筒形 基数 1 容量 約 1,500m<sup>3</sup>/h [normal] 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 デミスタ</th> <th>変更後 デミスタ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>横置円筒形</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>nl/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</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="9">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="9">変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴の丸み内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ*3</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径*4</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ*4</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径*5</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">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>個数</td> <td>—</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">系統名(ライン名)</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>塔槽短気ガス処理系 T.M.S.L. ■■■*6</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>取水箇所</td> <td>—</td> <td>—*7</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取水箇所</td> <td>—</td> <td>—*7</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取水箇所</td> <td>—</td> <td>—*8</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取水箇所</td> <td>—</td> <td>—*8</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 放射性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: 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11年6月22日付け11安(核規)第334号にて認可された設工認の添付図「第3.2.1.2.2.1-4図 デミスタの構造図 管台一覧表 F1」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6月22日付け11安(核規)第334号にて認可された設工認の添付図「第3.2.1.2.2.1-4図 デミスタの構造図 管台一覧表 F2」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、設計図書による。 *7: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *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 デミスタ	変更後 デミスタ	種類	—	横置円筒形	変更なし	容量	nl/個			最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			主要寸法	胴内径	mm	変更なし	胴板厚さ	mm	中央部内半径	mm	胴の丸み内半径	mm	胴板厚さ	mm	高さ*3	mm	入口管台外径*4	mm	入口管台厚さ*4	mm	出口管台外径*5	mm	主要材料	胴板	—		上部胴板	—		下部胴板	—		個数	—	1		系統名(ライン名)		変更前	変更後	設置床	—	塔槽短気ガス処理系 T.M.S.L. ■■■*6	変更なし	取水箇所	—	—*7	—	取水箇所	—	—*7	—	取水箇所	—	—*8	—	取水箇所	—	—*8	—		
名称		変更前 デミスタ	変更後 デミスタ																																																																															
種類	—	横置円筒形	変更なし																																																																															
容量	nl/個																																																																																	
最高使用圧力	kPa																																																																																	
最高使用温度	℃																																																																																	
主要寸法	胴内径	mm	変更なし																																																																															
	胴板厚さ	mm																																																																																
	中央部内半径	mm																																																																																
	胴の丸み内半径	mm																																																																																
	胴板厚さ	mm																																																																																
	高さ*3	mm																																																																																
	入口管台外径*4	mm																																																																																
	入口管台厚さ*4	mm																																																																																
	出口管台外径*5	mm																																																																																
主要材料	胴板	—																																																																																
	上部胴板	—																																																																																
	下部胴板	—																																																																																
個数	—	1																																																																																
系統名(ライン名)		変更前	変更後																																																																															
設置床	—	塔槽短気ガス処理系 T.M.S.L. ■■■*6	変更なし																																																																															
取水箇所	—	—*7	—																																																																															
取水箇所	—	—*7	—																																																																															
取水箇所	—	—*8	—																																																																															
取水箇所	—	—*8	—																																																																															



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>排風機 2 台                      ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-④</p>	<p>h. 排風機                      種類 ルーツ式                      台数 2 (うち1台は予備)                      容量 約 2,300m<sup>3</sup>/h [normal] (1台当たり)                      主要材料 ステンレス鋼</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="10">排風機</td> <td>名称</td> <td>排風機**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>ルーツ式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td rowspan="4">変更なし</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケージング</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>2(内1個予備)</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>塔槽類廃ガス処理系</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-④</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.M.S.L.***</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.***</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慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.***</td> </tr> </tbody> </table> <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="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>-</td> <td>誘導電動機**</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>2**</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>-</td> <td>排風機と同じ**</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設計上の空気の流入率</td> <td>回/h</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「排風機A, B」と記載。                      *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、設計図書による。                      *5: 居住性の維持に係る設備ではないため「-」とする。</p>			変更前	変更後	排風機	名称	排風機**		種類	ルーツ式		最高使用圧力	-		最高使用温度	℃		容量	m <sup>3</sup> /h/個		主要寸法	吸込口径	mm	変更なし	吐出口径	mm	たて	mm	横	mm	主要材料	ケージング	-		個数	-	2(内1個予備)	取付箇所	系統名 (ライン名)	塔槽類廃ガス処理系	ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-④	設置床	T.M.S.L.***		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.***	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	-	T.M.S.L.***			変更前	変更後	原動機	種類	-	誘導電動機**	出力	kW/個		個数	-	2**	取付箇所	-	排風機と同じ**	設計上の空気の流入率		回/h	-***	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 2)-④は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 2)-④と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																														
排風機	名称	排風機**																																																																															
	種類	ルーツ式																																																																															
	最高使用圧力	-																																																																															
	最高使用温度	℃																																																																															
	容量	m <sup>3</sup> /h/個																																																																															
	主要寸法	吸込口径	mm	変更なし																																																																													
		吐出口径	mm																																																																														
		たて	mm																																																																														
		横	mm																																																																														
	主要材料	ケージング	-																																																																														
個数		-	2(内1個予備)																																																																														
取付箇所	系統名 (ライン名)	塔槽類廃ガス処理系	ト. (1) (ii) (a) (v) 2)-④																																																																														
	設置床	T.M.S.L.***																																																																															
	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.***																																																																														
	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	-	T.M.S.L.***																																																																														
		変更前	変更後																																																																														
原動機	種類	-	誘導電動機**																																																																														
	出力	kW/個																																																																															
	個数	-	2**																																																																														
	取付箇所	-	排風機と同じ**																																																																														
設計上の空気の流入率		回/h	-***																																																																														

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>パルセータ廃ガス処理系</p> <p>高性能粒子フィルタ  <u>ト. (1) (ii) (a) (p) 2)-⑤</u>            10 基 (5 基×2 段)  <u>ト. (1) (ii) (a) (p) 2)-⑥</u>            粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μmDOP            P 粒子) / 段</p>	<p>(2) パルセータ廃ガス処理系</p> <p>a. 高性能粒子フィルタ            種類 たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ            1 段内蔵式)            基数 10 (5 基×2 段、うち1 基×2 段は            予備)            粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μmDOP            粒子) / 段            容量 約 400m<sup>3</sup> / h [normal] (1 基当            たり)            主要材料 ステンレス鋼 (枠材)            ガラス繊維 (ろ材)</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 colspan="2">名称</td> <td>第1, 第2高性能粒子フィルタ**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (p) 2)-⑤</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup> [normal] / h/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単体</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td rowspan="6">変更なし</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>輪板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>全長</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">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>輪板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>JQ(J 系列予備)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (p) 2)-⑥</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>-</td> <td>分離建屋 塔槽類廃ガス処理設備</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. ①, *5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 区画番号</td> <td>-</td> <td>- *6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 配慮が 必要な高さ</td> <td>-</td> <td>- *6</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>T.M.S.L. ①</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「第1, 第2高性能粒子フィルタ A~E」と記載。            *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「ようろ除去効率」と記載。            *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。            *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、設計図書による。            *6: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。            *7: [ ]</p>			変更前	変更後	名称		第1, 第2高性能粒子フィルタ**		種類	-	高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式	ト. (1) (ii) (a) (p) 2)-⑤	最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> [normal] / h/個			効率**	単体	%		総合	%		主要寸法	吸込口径	mm	変更なし	吐出口径	mm	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	輪板厚さ	mm	全長	mm	主要材料	高さ**	mm		胴板	-		輪板	-		ろ材	-			個数	-	JQ(J 系列予備)	ト. (1) (ii) (a) (p) 2)-⑥			変更前	変更後	系統名 (ライン名)	-	分離建屋 塔槽類廃ガス処理設備	変更なし	設置床	-	T.M.S.L. ①, *5		溢水防護上の 区画番号	-	- *6		溢水防護上の 配慮が 必要な高さ	-	- *6		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	-	-	T.M.S.L. ①	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (p) 2)-⑤は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (p) 2)-⑤と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (ii) (a) (p) 2)-⑥は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (p) 2)-⑥と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																												
名称		第1, 第2高性能粒子フィルタ**																																																																																													
種類	-	高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式	ト. (1) (ii) (a) (p) 2)-⑤																																																																																												
最高使用圧力	kPa																																																																																														
最高使用温度	℃																																																																																														
容量	m <sup>3</sup> [normal] / h/個																																																																																														
効率**	単体	%																																																																																													
	総合	%																																																																																													
主要寸法	吸込口径	mm	変更なし																																																																																												
	吐出口径	mm																																																																																													
	胴内径	mm																																																																																													
	胴板厚さ	mm																																																																																													
	輪板厚さ	mm																																																																																													
	全長	mm																																																																																													
主要材料	高さ**	mm																																																																																													
	胴板	-																																																																																													
	輪板	-																																																																																													
ろ材	-																																																																																														
個数	-	JQ(J 系列予備)	ト. (1) (ii) (a) (p) 2)-⑥																																																																																												
		変更前	変更後																																																																																												
系統名 (ライン名)	-	分離建屋 塔槽類廃ガス処理設備	変更なし																																																																																												
設置床	-	T.M.S.L. ①, *5																																																																																													
溢水防護上の 区画番号	-	- *6																																																																																													
溢水防護上の 配慮が 必要な高さ	-	- *6																																																																																													
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	-	-	T.M.S.L. 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>排風機 2 台</p>	<p>b. 排風機            種類 ターボ式            台数 2（うち1台は予備）            容量 約 1,600m<sup>3</sup>/h [normal]（1台当たり）            主要材料 ステンレス鋼</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="10">排風機</td> <td>名称</td> <td>排風機*2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>ターボ式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>mmAq</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td rowspan="4">変更なし</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">取付箇所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>分離塔 塔槽類廃ガス処理設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.M.S.L. *4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <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="4">排風機</td> <td rowspan="2">取付箇所</td> <td>溢水防護上の 区画番号</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 配慮が 必要な高さ</td> <td>T.M.S.L. ■</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">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 配慮が 必要な高さ</td> <td>T.M.S.L. ■</td> </tr> </tbody> </table> <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="3">原動機</td> <td>種類</td> <td>誘導電動機*4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>2*4</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">取付箇所</td> <td>排風機と同じ*4</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">設計上の空気の流入率</td> <td>回/h</td> <td>...*4*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「排風機A、B」と記載。            *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、設計図書による。            *5: 居住性の維持に係る設備ではないため「-」とする。</p>			変更前	変更後	排風機	名称	排風機*2		種類	ターボ式		最高使用圧力	mmAq		最高使用温度	℃		容量	m <sup>3</sup> /h/個		主要寸法	吸込口径	mm	変更なし	吐出口径	mm	たて	mm	横	mm	主要材料	ケーシング			個数			取付箇所	系統名 (ライン名)	分離塔 塔槽類廃ガス処理設備		設置床	T.M.S.L. *4				変更前	変更後	排風機	取付箇所	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. ■	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	T.M.S.L. ■			変更前	変更後	原動機	種類	誘導電動機*4		出力	kW/個		個数	2*4	変更なし	取付箇所		排風機と同じ*4		設計上の空気の流入率		回/h	...*4*5		
		変更前	変更後																																																																																		
排風機	名称	排風機*2																																																																																			
	種類	ターボ式																																																																																			
	最高使用圧力	mmAq																																																																																			
	最高使用温度	℃																																																																																			
	容量	m <sup>3</sup> /h/個																																																																																			
	主要寸法	吸込口径	mm	変更なし																																																																																	
		吐出口径	mm																																																																																		
		たて	mm																																																																																		
		横	mm																																																																																		
	主要材料	ケーシング																																																																																			
個数																																																																																					
取付箇所	系統名 (ライン名)	分離塔 塔槽類廃ガス処理設備																																																																																			
	設置床	T.M.S.L. *4																																																																																			
		変更前	変更後																																																																																		
排風機	取付箇所	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. ■																																																																																		
	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	T.M.S.L. ■																																																																																		
		変更前	変更後																																																																																		
原動機	種類	誘導電動機*4																																																																																			
	出力	kW/個																																																																																			
	個数	2*4	変更なし																																																																																		
取付箇所		排風機と同じ*4																																																																																			
設計上の空気の流入率		回/h	...*4*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>3) 精製建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>塔槽類廃ガス処理系（ウラン系）</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-① 高性能粒子フィルタ 8 基 (4 基×2 段) 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3μmDOP 粒子) / 段</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-② 廃ガス洗浄塔 1 基</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-③ 凝縮器 1 基</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-④ デミスタ 1 基</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑤ 排風機 2 台</p>			<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けたト. (1) (ii) (a) (v) 3)-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ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-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ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-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ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-④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ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑤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>塔槽類廃ガス処理系 (プルトニウム系)</p> <p>高性能粒子フィルタ  <u>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑥</u>                      6 基 (3 基×2 段)  <u>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑦</u>                      粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p>	<p>b. プルトニウム系</p> <p>(e) 高性能粒子フィルタ                      種類 たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)                      基数 6 (3 基×2 段、うち 1 基×2 段は 予備)                      粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段                      容量 約 380m<sup>3</sup> / h [normal] (1 基当たり)                      主要材料 ステンレス鋼 (枠材)                      ガラス繊維 (ろ材)</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>名称</td> <td></td> <td>第1, 第2高性能粒子フィルタ</td> <td>乳し, 乳し高性能脱脂フィルタ</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑥ 変更なし</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>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単品**</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合**</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">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>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板長さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>短径の2分の1**</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 rowspan="3">主要材料</td> <td>鋼板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>製造</td> <td></td> <td>JIS 鋼×2段/系統×3系列 JIS 鋼×2段/系統×1系列/1段</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑦</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>塔槽類廃ガス処理系 (プルトニウム系)</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水箇所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <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>T.M.S.L. 以上</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代替換気設備及び廃ガス貯留設備と兼用する。                  *2: 公称値を示す。                  *3: 記載の適正化を行う。既設可申請書には「第1, 第2高性能粒子フィルタ A ~C」と記載。                  *4: 記載の適正化を行う。既設可申請書には「粒子除去効率」と記載。                  *5: 記載の適正化を行う。既設可申請書には「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11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.1.2.3.2-5図 第1, 第2高性能粒子フィルタA」の構造図 管台一覧表 P1, 「第3.2.1.2.3.2-6図 第1, 第2高性能粒子フィルタB」の構造図 管台一覧表 P1 及び「第3.2.1.2.3.2-7図 第1, 第2高性能粒子フィルタC」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, 平成11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.1.2.3.2-5図 第1, 第2高性能粒子フィルタA」の構造図 管台一覧表 P1, 「第3.2.1.2.3.2-6図 第1, 第2高性能粒子フィルタB」の構造図 管台一覧表 P1 及び「第3.2.1.2.3.2-7図 第1, 第2高性能粒子フィルタC」の構造図 管台一覧表 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, 設計図書による。                  *9: 溢水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。                  *11:                   *12: TBPによる爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。</p>			変更前	変更後	名称		第1, 第2高性能粒子フィルタ	乳し, 乳し高性能脱脂フィルタ	種類	-	たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑥ 変更なし	最高使用圧力	MPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h [normal]			効率**	単品**	%		総合**	%		主要寸法	胴内径	mm		胴板厚さ	mm		鏡板厚さ	mm		鏡板長さ**	mm		短径の2分の1**	mm		入口管台外径**	mm		入口管台厚さ**	mm		出口管台外径**	mm		主要材料	鋼板	-		鏡板	-		ろ材	-		製造		JIS 鋼×2段/系統×3系列 JIS 鋼×2段/系統×1系列/1段	ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑦			変更前	変更後	系統名(ライン名)	-	塔槽類廃ガス処理系 (プルトニウム系)	変更なし	設置床	-	T.M.S.L.		取水箇所				溢水防護上の区画番号	-	-**	-	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	-	-	T.M.S.L. 以上	<p>設工認の <u>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑥</u> は, 事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑥</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑦</u> は, 事業変更許可申請書(本文)の <u>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑦</u> と同義であり整合している。</p>	<p>備考</p>
		変更前	変更後																																																																																																							
名称		第1, 第2高性能粒子フィルタ	乳し, 乳し高性能脱脂フィルタ																																																																																																							
種類	-	たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑥ 変更なし																																																																																																							
最高使用圧力	MPa																																																																																																									
最高使用温度	℃																																																																																																									
容量	m <sup>3</sup> /h [normal]																																																																																																									
効率**	単品**	%																																																																																																								
	総合**	%																																																																																																								
主要寸法	胴内径	mm																																																																																																								
	胴板厚さ	mm																																																																																																								
	鏡板厚さ	mm																																																																																																								
	鏡板長さ**	mm																																																																																																								
	短径の2分の1**	mm																																																																																																								
	入口管台外径**	mm																																																																																																								
	入口管台厚さ**	mm																																																																																																								
	出口管台外径**	mm																																																																																																								
主要材料	鋼板	-																																																																																																								
	鏡板	-																																																																																																								
	ろ材	-																																																																																																								
製造		JIS 鋼×2段/系統×3系列 JIS 鋼×2段/系統×1系列/1段	ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑦																																																																																																							
		変更前	変更後																																																																																																							
系統名(ライン名)	-	塔槽類廃ガス処理系 (プルトニウム系)	変更なし																																																																																																							
設置床	-	T.M.S.L.																																																																																																								
取水箇所																																																																																																										
溢水防護上の区画番号	-	-**	-																																																																																																							
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	-	-	T.M.S.L. 以上																																																																																																							

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>よう素フィルタ</p> <p>3.基 ト. (1) (ii) (a) (p) 3)-⑧</p> <p>よう素除去効率 90 %以上</p>	<p>(g) よう素フィルタ</p> <p>種類 たて置円筒形</p> <p>基数 3 (うち1基は予備)</p> <p>容量 約 380m<sup>3</sup>/h [normal] (1基当たり)</p> <p>主要材料 ステンレス鋼 (枠材)</p> <p>銀系吸着材 (ろ材)</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 colspan="2">名称</td> <td>よう素フィルタ</td> <td>よう素フィルタ</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>たて置円筒形</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>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>効率**</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">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>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板長径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>短径の2分の1**</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="5">主要材料</td> <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>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基数</td> <td>-</td> <td>3(1基/系列×3系列 内1基/系列×1系列 [予備])</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (p) 3)-⑧</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>塔槽類廃ガス処理系 (フルトニウム系)</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. [ ]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <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>T.M.S.L. [ ]以上</td> </tr> </tbody> </table> <p>取付箇所</p> <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代替換気設備及び廃ガス貯留設備と兼用する。 *2: 公称値を示す。 *3: 記載の適正化を行う。既認可申請書には「よう素フィルタA, B, C [ ]」と記載。 *4: 記載の適正化を行う。既認可申請書には「よう素除去効率」と記載。 *5: 記載の適正化を行う。既認可申請書には「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11年9月9日付け11安(核規)第849号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.1.2.3.2-10図 よう素フィルタA [ ]の構造図 管台一覧表 P1」, 「第3.2.1.2.3.2-11図 よう素フィルタB [ ]の構造図 管台一覧表 P1」及び「第3.2.1.2.3.2-12図 よう素フィルタC [ ]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、平成11年9月9日付け11安(核規)第849号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.1.2.3.2-10図 よう素フィルタA [ ]の構造図 管台一覧表 P2」, 「第3.2.1.2.3.2-11図 よう素フィルタB [ ]の構造図 管台一覧表 P2」及び「第3.2.1.2.3.2-12図 よう素フィルタC [ ]の構造図 管台一覧表 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、設計図書による。 *9: 溢水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	名称		よう素フィルタ	よう素フィルタ	種類	-	たて置円筒形		最高使用圧力	MPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]			効率**	%			主要寸法	胴内径	mm		胴板厚さ	mm		鏡板厚さ	mm		鏡板長径**	mm		短径の2分の1**	mm		入口管台外径**	mm		入口管台厚さ**	mm		主要材料	出口管台外径**	mm		出口管台厚さ**	mm		高さ**	mm		胴板	-		鏡板	-		ろ材	-		基数	-	3(1基/系列×3系列 内1基/系列×1系列 [予備])	ト. (1) (ii) (a) (p) 3)-⑧			変更前	変更後	系統名(ライン名)	-	塔槽類廃ガス処理系 (フルトニウム系)	変更なし	設置床	-	T.M.S.L. [ ]		溢水防護上の区画番号	-	-**	-	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	-	-	T.M.S.L. [ ]以上	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (p) 3)-⑧</p> <p>は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (p) 3)-⑧と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																						
名称		よう素フィルタ	よう素フィルタ																																																																																																						
種類	-	たて置円筒形																																																																																																							
最高使用圧力	MPa																																																																																																								
最高使用温度	℃																																																																																																								
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																																								
効率**	%																																																																																																								
主要寸法	胴内径	mm																																																																																																							
	胴板厚さ	mm																																																																																																							
	鏡板厚さ	mm																																																																																																							
	鏡板長径**	mm																																																																																																							
	短径の2分の1**	mm																																																																																																							
	入口管台外径**	mm																																																																																																							
	入口管台厚さ**	mm																																																																																																							
主要材料	出口管台外径**	mm																																																																																																							
	出口管台厚さ**	mm																																																																																																							
	高さ**	mm																																																																																																							
	胴板	-																																																																																																							
	鏡板	-																																																																																																							
ろ材	-																																																																																																								
基数	-	3(1基/系列×3系列 内1基/系列×1系列 [予備])	ト. (1) (ii) (a) (p) 3)-⑧																																																																																																						
		変更前	変更後																																																																																																						
系統名(ライン名)	-	塔槽類廃ガス処理系 (フルトニウム系)	変更なし																																																																																																						
設置床	-	T.M.S.L. [ ]																																																																																																							
溢水防護上の区画番号	-	-**	-																																																																																																						
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	-	-	T.M.S.L. [ ]以上																																																																																																						

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>廃ガス洗浄塔 1 基</p>	<p>(a) 廃ガス洗浄塔 種類 棚段塔 基数 1 容量 約 660m<sup>3</sup>/h [normal] 主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>廃ガス洗浄塔</td> <td>廃ガス洗浄塔</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形 (棚段塔)</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>kPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>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></td> </tr> <tr> <td>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="14">主要寸法</td> <td>上部胴板内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="14">変更なし</td> </tr> <tr> <td>本体胴板内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>本体胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>円すい胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>コイル外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>コイル厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要材料</td> <td>上部胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>円すい胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コイル</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>変更前</td> <td>変更後</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">取付箇所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>—</td> <td>塔槽類廃ガス処理系 (プルトニウム系)</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. [ ]</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—*7</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*7</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—*8</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*8</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代替換気設備及び廃ガス貯留設備と兼用する。 *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: 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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.3.2-2図 廃ガス洗浄塔の構造図 管台一覧表 P4」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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.3.2-2図 廃ガス洗浄塔の構造図 管台一覧表 P1」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: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *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: 上部の管台を含めた高さを示す。 *10: 重大事故等時における使用時の値を示す。 *11: TBPによる爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。 *12: TBP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		廃ガス洗浄塔	廃ガス洗浄塔	種類	—	たて置円筒形 (棚段塔)	変更なし	容量	m <sup>3</sup> /h/個			最高使用圧力	本体	kPa		コイル部	MPa	変更なし	最高使用温度	本体	℃		コイル部	℃		伝熱面積		m <sup>2</sup> /個		主要寸法	上部胴板内径	mm	変更なし	本体胴板内径	mm	上部胴板厚さ	mm	本体胴板厚さ	mm	上部胴上部胴板厚さ	mm	円すい胴板厚さ	mm	本体胴下部胴板厚さ	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	コイル外径	mm	コイル厚さ	mm	高さ**	mm	主要材料	上部胴板	—	円すい胴板	—	本体胴板	—	上部胴上部胴板	—	本体胴下部胴板	—		コイル	—			変更前	変更後	取付箇所	系統名 (ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理系 (プルトニウム系)	設置床	—	T.M.S.L. [ ]	取付箇所	溢水防護上の区画番号	—	—*7	溢水防護上の配管が必要な高さ	—	—*7	化学薬品防護上の区画番号	—	—*8	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—	—*8		
		変更前	変更後																																																																																																							
名称		廃ガス洗浄塔	廃ガス洗浄塔																																																																																																							
種類	—	たて置円筒形 (棚段塔)	変更なし																																																																																																							
容量	m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																									
最高使用圧力	本体	kPa																																																																																																								
	コイル部	MPa	変更なし																																																																																																							
最高使用温度	本体	℃																																																																																																								
	コイル部	℃																																																																																																								
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																								
主要寸法	上部胴板内径	mm	変更なし																																																																																																							
	本体胴板内径	mm																																																																																																								
	上部胴板厚さ	mm																																																																																																								
	本体胴板厚さ	mm																																																																																																								
	上部胴上部胴板厚さ	mm																																																																																																								
	円すい胴板厚さ	mm																																																																																																								
	本体胴下部胴板厚さ	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																																																																																																								
	コイル外径	mm																																																																																																								
	コイル厚さ	mm																																																																																																								
	高さ**	mm																																																																																																								
主要材料	上部胴板	—																																																																																																								
	円すい胴板	—																																																																																																								
	本体胴板	—																																																																																																								
	上部胴上部胴板	—																																																																																																								
	本体胴下部胴板	—																																																																																																								
	コイル	—																																																																																																								
		変更前	変更後																																																																																																							
取付箇所	系統名 (ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理系 (プルトニウム系)																																																																																																							
	設置床	—	T.M.S.L. [ ]																																																																																																							
取付箇所	溢水防護上の区画番号	—	—*7																																																																																																							
	溢水防護上の配管が必要な高さ	—	—*7																																																																																																							
	化学薬品防護上の区画番号	—	—*8																																																																																																							
	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—	—*8																																																																																																							

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>NO<sub>x</sub> 廃ガス洗浄塔 1 基</p>	<p>(b) NO<sub>x</sub> 廃ガス洗浄塔 種類 充てん塔 基数 1 容量 約90m<sup>3</sup>/h [normal] 主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>NO<sub>x</sub> 廃ガス洗浄塔</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて裏円筒形 (充てん塔)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/ 個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>kPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>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>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="14">主要寸法</td> <td>上部胴板内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体胴板内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部胴上部鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体胴上部鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体胴下部鏡板厚さ</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>コイル外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コイル厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</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>本体胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部胴上部鏡板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体胴下部鏡板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>コイル</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>—</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>塔槽類廃ガス処理系 (ブルトウム系)</td> </tr> </tbody> </table> <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="5">取付箇所</td> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—**</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配達が 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>化学薬品防護上の 配達が必要な高さ</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。  *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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.3.2-2回 廃ガス洗浄塔の構造図 管台一覧表 P5」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11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.3.2-2回 廃ガス洗浄塔の構造図 管台一覧表 P1」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: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。  *7: 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。  *8: 上部の管台を含めた高さを示す。</p>			変更前	変更後	名称		NO <sub>x</sub> 廃ガス洗浄塔		種類	—	たて裏円筒形 (充てん塔)		容量	m <sup>3</sup> /h/ 個			最高使用圧力	本体	kPa		コイル部	MPa		最高使用温度	本体	℃		コイル部	℃		伝熱面積		m <sup>2</sup> /個		主要寸法	上部胴板内径	mm		本体胴板内径	mm		上部胴板厚さ	mm		本体胴板厚さ	mm		上部胴上部鏡板厚さ	mm		本体胴上部鏡板厚さ	mm		本体胴下部鏡板厚さ	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		コイル外径	mm		コイル厚さ	mm		高さ**	mm		主要材料	上部胴板	—		本体胴板	—		上部胴上部鏡板	—		本体胴下部鏡板	—			コイル	—		個数		—	1	取付箇所	系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理系 (ブルトウム系)			変更前	変更後	取付箇所	設置床	—	変更なし	溢水防護上の区画番号	—**	—	溢水防護上の配達が 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 配達が必要な高さ	—**	—		
		変更前	変更後																																																																																																																											
名称		NO <sub>x</sub> 廃ガス洗浄塔																																																																																																																												
種類	—	たて裏円筒形 (充てん塔)																																																																																																																												
容量	m <sup>3</sup> /h/ 個																																																																																																																													
最高使用圧力	本体	kPa																																																																																																																												
	コイル部	MPa																																																																																																																												
最高使用温度	本体	℃																																																																																																																												
	コイル部	℃																																																																																																																												
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																																												
主要寸法	上部胴板内径	mm																																																																																																																												
	本体胴板内径	mm																																																																																																																												
	上部胴板厚さ	mm																																																																																																																												
	本体胴板厚さ	mm																																																																																																																												
	上部胴上部鏡板厚さ	mm																																																																																																																												
	本体胴上部鏡板厚さ	mm																																																																																																																												
	本体胴下部鏡板厚さ	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																																																																																																																												
	コイル外径	mm																																																																																																																												
	コイル厚さ	mm																																																																																																																												
	高さ**	mm																																																																																																																												
主要材料	上部胴板	—																																																																																																																												
	本体胴板	—																																																																																																																												
	上部胴上部鏡板	—																																																																																																																												
	本体胴下部鏡板	—																																																																																																																												
	コイル	—																																																																																																																												
個数		—	1																																																																																																																											
取付箇所	系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理系 (ブルトウム系)																																																																																																																											
		変更前	変更後																																																																																																																											
取付箇所	設置床	—	変更なし																																																																																																																											
	溢水防護上の区画番号	—**	—																																																																																																																											
	溢水防護上の配達が 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 配達が必要な高さ	—**	—																																																																																																																											



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>凝縮器 1 基</p>	<p>(c) 凝縮器 種類 たて置多管式 基数 1 容量 約 29kW (約 25,000kcal/h) 主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>凝縮器</td> <td>凝縮器</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>たて置多管式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>設計熱交換量</td> <td>kW/個</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>管側</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>管側</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積</td> <td>㎡/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">管側</td> <td>ジャケット幅</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ジャケット高さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ジャケット厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">胴側</td> <td>胴長さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴幅</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>平板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">管板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱管外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱管厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">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> </tbody> </table> <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="5">主要材料</td> <td>胴側胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側平板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管側ジャケット</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>伝熱管</td> <td>—</td> <td>変更なし</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>塔槽類廃ガス処理系 (プルトニウム系)</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>—*7</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*7</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—*8</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*8</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代替換気設備及び廃ガス貯留設備と兼用する。 *2: 公称値を示す。 *3: 記載の適正化を行う。既認可申請書には「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11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.1.2.3.2-3回 凝縮器 [ ] の構造図 管台一覧表 P1」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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.1.2.3.2-3回 凝縮器 [ ] の構造図 管台一覧表 P2」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、設計図書による。 *7: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *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。 *10: TBPIによる爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。</p>			変更前	変更後	名称		凝縮器	凝縮器	種類		たて置多管式		容量	設計熱交換量	kW/個	変更なし	最高使用圧力	管側	MPa		胴側	MPa		最高使用温度	管側	℃		胴側	℃		伝熱面積		㎡/個		管側	ジャケット幅	mm		ジャケット高さ	mm		ジャケット厚さ	mm		胴側	胴長さ	mm		胴幅	mm		胴板厚さ	mm	変更なし	平板厚さ	mm		管板厚さ		mm		伝熱管外径		mm		伝熱管厚さ		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		高さ**		mm				変更前	変更後	主要材料	胴側胴板	—		胴側平板	—		管側ジャケット	—		管板	—		伝熱管	—	変更なし	個数		—	1	取付箇所	系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理系 (プルトニウム系)	設置床	—	T.M.S.L. [ ]	溢水防護上の区画番号	—	—*7	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	—*7	化学薬品防護上の区画番号	—	—*8	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	—*8		
		変更前	変更後																																																																																																																																					
名称		凝縮器	凝縮器																																																																																																																																					
種類		たて置多管式																																																																																																																																						
容量	設計熱交換量	kW/個	変更なし																																																																																																																																					
最高使用圧力	管側	MPa																																																																																																																																						
	胴側	MPa																																																																																																																																						
最高使用温度	管側	℃																																																																																																																																						
	胴側	℃																																																																																																																																						
伝熱面積		㎡/個																																																																																																																																						
管側	ジャケット幅	mm																																																																																																																																						
	ジャケット高さ	mm																																																																																																																																						
	ジャケット厚さ	mm																																																																																																																																						
胴側	胴長さ	mm																																																																																																																																						
	胴幅	mm																																																																																																																																						
	胴板厚さ	mm	変更なし																																																																																																																																					
	平板厚さ	mm																																																																																																																																						
管板厚さ		mm																																																																																																																																						
伝熱管外径		mm																																																																																																																																						
伝熱管厚さ		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																																																																																																																																						
高さ**		mm																																																																																																																																						
		変更前	変更後																																																																																																																																					
主要材料	胴側胴板	—																																																																																																																																						
	胴側平板	—																																																																																																																																						
	管側ジャケット	—																																																																																																																																						
	管板	—																																																																																																																																						
	伝熱管	—	変更なし																																																																																																																																					
個数		—	1																																																																																																																																					
取付箇所	系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理系 (プルトニウム系)																																																																																																																																					
	設置床	—	T.M.S.L. [ ]																																																																																																																																					
	溢水防護上の区画番号	—	—*7																																																																																																																																					
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	—*7																																																																																																																																					
	化学薬品防護上の区画番号	—	—*8																																																																																																																																					
化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	—*8																																																																																																																																						

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>デミスタ 1 基</p>	<p>(d) デミスタ 種類 横置円筒形 基数 1 容量 約 660m<sup>3</sup>/h [normal] 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>デミスタ</td> <td>デミスタ</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>横置円筒形</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td>—</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</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="10">主要寸法</td> <td>胴板内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="10">変更なし</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>鏡板中央部内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>全長</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1</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>塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)**</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 1000</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—*7</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*7</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—*8</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*8</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代替換気設備と兼用する。 *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10年6月9日付け9安(核規)第596号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.1.2.3.2-4図 デミスタ 1000 の構造図 管台一覧表 F1」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号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.1.2.3.2-4図 デミスタ 1000 の構造図 管台一覧表 F2」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、設計図書による。 *7: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *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。 *10: 先端管台の中心位置までの高さを示す。 *11: TRPIによる爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。</p>	名称		変更前	変更後	種類		デミスタ	デミスタ	種類	—	横置円筒形	—	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—	変更なし	最高使用圧力	kPa	—	—	最高使用温度	℃	—	—	主要寸法	胴板内径	mm	変更なし	胴板厚さ	mm	鏡板厚さ	mm	鏡板中央部内径	mm	鏡板隅の丸み半径	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	全長	mm	高さ**	mm	主要材料	胴板	—	—	鏡板	—	—	個数	—	1	—	取付箇所	系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)**	設置床	—	T.M.S.L. 1000	溢水防護上の区画番号	—	—*7	—	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	—*7	—	化学薬品防護上の区画番号	—	—*8	—		化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	—*8	—		
名称		変更前	変更後																																																																																				
種類		デミスタ	デミスタ																																																																																				
種類	—	横置円筒形	—																																																																																				
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—	変更なし																																																																																				
最高使用圧力	kPa	—	—																																																																																				
最高使用温度	℃	—	—																																																																																				
主要寸法	胴板内径	mm	変更なし																																																																																				
	胴板厚さ	mm																																																																																					
	鏡板厚さ	mm																																																																																					
	鏡板中央部内径	mm																																																																																					
	鏡板隅の丸み半径	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																																																																																					
	全長	mm																																																																																					
高さ**	mm																																																																																						
主要材料	胴板	—	—																																																																																				
	鏡板	—	—																																																																																				
個数	—	1	—																																																																																				
取付箇所	系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)**																																																																																				
	設置床	—	T.M.S.L. 1000																																																																																				
	溢水防護上の区画番号	—	—*7	—																																																																																			
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	—*7	—																																																																																			
	化学薬品防護上の区画番号	—	—*8	—																																																																																			
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	—*8	—																																																																																			

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>排風機 2 台                      ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑨</p>	<p>(h) 排風機                      種類 ルーツ式                      台数 2 (うち1台は予備)                      容量 約 1,100m<sup>3</sup>/h [normal] (1台当たり)                      主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>排風機</td> <td>排風機</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>—</td> <td>ルーツ式</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>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>吐出口径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>たて**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>横**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2(内1個予備)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 〇</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">取付箇所</td> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 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>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>A T.M.S.L. 〇 B T.M.S.L. 〇</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設計上の空気の流入率**</td> <td>回/h</td> <td>—***</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類**</td> <td>—</td> <td>誘導電動機**</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出力**</td> <td>kW/個</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数**</td> <td>—</td> <td>2(内1個予備)**</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取付箇所**</td> <td>—</td> <td>排風機と同じ**</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廃ガス貯留設備と兼用する。                      *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「排風機 A, B」と記載。                      *4: 記載の適正化を行う。既設可申請書には「全高」と記載。                      *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、設計図書による。                      *6: 〇                      *7: 居住性の維持に係る設備ではないため「—」とする。</p>			変更前	変更後	名称		排風機	排風機	種類		—	ルーツ式	最高使用圧力**	MPa	—	—	最高使用温度**	℃	—	—	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—	—	主要寸法	吸込口径**	mm	—	吐出口径**	mm	—	たて**	mm	—	横**	mm	—	主要材料	ケーシング	—	—	個数	—	2(内1個予備)	系統名(ライン名)		—	塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)	設置床		—	T.M.S.L. 〇	溢水防護上の区画番号		—	—	取付箇所	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. 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	—	A T.M.S.L. 〇 B T.M.S.L. 〇	設計上の空気の流入率**		回/h	—***			変更前	変更後	種類**	—	誘導電動機**	—	出力**	kW/個	—	—	個数**	—	2(内1個予備)**	—	取付箇所**	—	排風機と同じ**	—	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑨は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑨と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																											
名称		排風機	排風機																																																																																											
種類		—	ルーツ式																																																																																											
最高使用圧力**	MPa	—	—																																																																																											
最高使用温度**	℃	—	—																																																																																											
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—	—																																																																																											
主要寸法	吸込口径**	mm	—																																																																																											
	吐出口径**	mm	—																																																																																											
	たて**	mm	—																																																																																											
	横**	mm	—																																																																																											
主要材料	ケーシング	—	—																																																																																											
	個数	—	2(内1個予備)																																																																																											
系統名(ライン名)		—	塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)																																																																																											
設置床		—	T.M.S.L. 〇																																																																																											
溢水防護上の区画番号		—	—																																																																																											
取付箇所	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. 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	—	A T.M.S.L. 〇 B T.M.S.L. 〇																																																																																											
設計上の空気の流入率**		回/h	—***																																																																																											
		変更前	変更後																																																																																											
種類**	—	誘導電動機**	—																																																																																											
出力**	kW/個	—	—																																																																																											
個数**	—	2(内1個予備)**	—																																																																																											
取付箇所**	—	排風機と同じ**	—																																																																																											

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>パルセータ廃ガス処理系</p> <p>高性能粒子フィルタ</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑩</p> <p>6 基 (3 基×2 段)</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑪</p> <p>粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP P 粒子) / 段</p>	<p>(2) パルセータ廃ガス処理系</p> <p>a. 高性能粒子フィルタ</p> <p>種類 たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)</p> <p>基数 6 (3 基×2 段、うち1 基×2 段は予備)</p> <p>粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p> <p>容量 約 390m<sup>3</sup> / h [normal] (1 基当たり)</p> <p>主要材料 ステンレス鋼 (枠材) ガラス繊維 (ろ材)</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 colspan="2">名称</td> <td>第1, 第2高性能粒子フィルタ</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑩</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)</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>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>効率*</td> <td>単体 %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</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>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>全長</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>全幅</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">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>鏡板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>層数</td> <td>-</td> <td>5. (1 段×2 段×2 系列×2 系列) 内1 段×2 段×2 系列×2 系列 (2 段)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑪</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>-</td> <td>塔槽類廃ガス処理設備 (パルセータ廃ガス処理系)</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. [ ]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-**</td> <td></td> </tr> <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>T.M.S.L. [ ] 以上</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「第 1, 第 2 高性能粒子フィルタ A, B, C [ ]」と記載。  *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。  *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *5: 既設工認申請書には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。  *6: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。  *7: [ ]  *8: 第 1, 第 2 高性能粒子フィルタ A [ ] を示す。  *9: 第 1, 第 2 高性能粒子フィルタ B [ ] を示す。  *10: 第 1, 第 2 高性能粒子フィルタ C [ ] を示す。</p>			変更前	変更後	名称		第1, 第2高性能粒子フィルタ	ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑩	種類	-	たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)		最高使用圧力	MPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h [normal]			効率*	単体 %			主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		胴内径	mm		胴板厚さ	mm		鏡板厚さ	mm		全長	mm		全幅	mm		主要材料	高さ**	mm		胴板	-		鏡板	-		ろ材	-			層数	-	5. (1 段×2 段×2 系列×2 系列) 内1 段×2 段×2 系列×2 系列 (2 段)	ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑪			変更前	変更後	系統名 (ライン名)	-	塔槽類廃ガス処理設備 (パルセータ廃ガス処理系)	変更なし	設置床	-	T.M.S.L. [ ]		溢水防護上の区画番号	-	-**		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	-	-	T.M.S.L. [ ] 以上	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑩ は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑩と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑪ は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑪と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																	
名称		第1, 第2高性能粒子フィルタ	ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑩																																																																																																	
種類	-	たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)																																																																																																		
最高使用圧力	MPa																																																																																																			
最高使用温度	℃																																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h [normal]																																																																																																			
効率*	単体 %																																																																																																			
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																																		
	吐出口径	mm																																																																																																		
	胴内径	mm																																																																																																		
	胴板厚さ	mm																																																																																																		
	鏡板厚さ	mm																																																																																																		
	全長	mm																																																																																																		
	全幅	mm																																																																																																		
主要材料	高さ**	mm																																																																																																		
	胴板	-																																																																																																		
	鏡板	-																																																																																																		
ろ材	-																																																																																																			
層数	-	5. (1 段×2 段×2 系列×2 系列) 内1 段×2 段×2 系列×2 系列 (2 段)	ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑪																																																																																																	
		変更前	変更後																																																																																																	
系統名 (ライン名)	-	塔槽類廃ガス処理設備 (パルセータ廃ガス処理系)	変更なし																																																																																																	
設置床	-	T.M.S.L. [ ]																																																																																																		
溢水防護上の区画番号	-	-**																																																																																																		
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	-	-	T.M.S.L. [ ] 以上																																																																																																	

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>排風機 2 台 ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑫</p> <p>溶媒処理廃ガス処理系</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑬</p> <p>酸及び溶媒の回収施設の溶媒回収設備の溶媒処理系から発生する放射性気体廃棄物は、塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）の高性能粒子フィルタへ移送し、処理する。</p>	<p>b. 排風機</p> <p>種類 ルーツ式</p> <p>台数 2 (うち1台は予備)</p> <p>容量 約 780m<sup>3</sup>/h [normal] (1台当たり)</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>種類</td> <td>—</td> <td>ルーツ式</td> <td>ルーツ式</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>k Pa</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度(入口/出口)</td> <td>℃</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高さ*</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2(内1個予備)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>塔槽類廃ガス処理設備(バルセータ廃ガス処理系)</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 〇</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原動機</td> <td>種類</td> <td>—</td> <td>誘導電動機**</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2**</td> </tr> <tr> <td></td> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>排風機と同じ**</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「排風機A,B」と記載。 *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、設計図書による。 *5: 〇</p>	名称		変更前	変更後	種類	—	ルーツ式	ルーツ式	最高使用圧力	k Pa	—	—	最高使用温度(入口/出口)	℃	—	—	容量	m <sup>3</sup> /h/個	—	—	主要寸法	吸込口径	mm	—	吐出口径	mm	—	横	mm	—	高さ*	mm	—	主要材料	ケーシング	—	—	個数	—	2(内1個予備)	—	取付箇所	系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理設備(バルセータ廃ガス処理系)	設置床	—	T.M.S.L. 〇	溢水防護上の区画番号	—	—	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	—	原動機	種類	—	誘導電動機**	出力	kW/個	—		個数	—	2**		取付箇所	—	排風機と同じ**	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑫は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑫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ト. (1) (ii) (a) (v) 3)-⑬は、本設工認の対象外である。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																						
種類	—	ルーツ式	ルーツ式																																																																						
最高使用圧力	k Pa	—	—																																																																						
最高使用温度(入口/出口)	℃	—	—																																																																						
容量	m <sup>3</sup> /h/個	—	—																																																																						
主要寸法	吸込口径	mm	—																																																																						
	吐出口径	mm	—																																																																						
	横	mm	—																																																																						
	高さ*	mm	—																																																																						
主要材料	ケーシング	—	—																																																																						
個数	—	2(内1個予備)	—																																																																						
取付箇所	系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理設備(バルセータ廃ガス処理系)																																																																						
	設置床	—	T.M.S.L. 〇																																																																						
	溢水防護上の区画番号	—	—																																																																						
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	—																																																																						
原動機	種類	—	誘導電動機**																																																																						
	出力	kW/個	—																																																																						
	個数	—	2**																																																																						
	取付箇所	—	排風機と同じ**																																																																						

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>4) ウラン脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (㍀) 4)-① 高性能粒子フィルタ 2 基 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3μmD.O. P粒子) / 段</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (㍀) 4)-② 廃ガス洗浄塔 2 基</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (㍀) 4)-③ 凝縮器 2 基 (1基×2系列)</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (㍀) 4)-④ 排風機 2 台</p>			<p>事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) (ii) (a) (㍀) 4)-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 を受けたト. (1) (ii) (a) (㍀) 4)-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 を受けたト. (1) (ii) (a) (㍀) 4)-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 を受けたト. (1) (ii) (a) (㍀) 4)-④ 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																																																																																
		<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高性能粒子フィルタ</td> <td>第2高性能粒子フィルタ</td> <td>第2高性能粒子フィルタ</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>箱形(高性能粒子フィルタ2段内蔵式)</td> <td>ト (1) (ii) (a) (n) 5-①</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</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="2">効率**</td> <td>単品</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">主要寸法</td> <td>たて**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>魔ガス入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>魔ガス入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>-</td> <td>ト (1) (ii) (a) (n) 5-②</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>塔槽類魔ガス処理設備**</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> <tr> <td>溢水防護上の配管が必要な高さ</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>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</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「第2高性能粒子フィルタ A,B」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: 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。  *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。  *6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全幅」と記載。  *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全長」と記載。  *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *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7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-6図 第2高性能粒子フィルタA,B」の構造図「管台一覧表 P1」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7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-6図 第2高性能粒子フィルタA,B」の構造図「管台一覧表 P2」を示す。  *11: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2(うち1基は予備)」と記載。  *12: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。  *13: 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。  *14: 「」</p>	名称		変更前	変更後	第2高性能粒子フィルタ		第2高性能粒子フィルタ	第2高性能粒子フィルタ	種類	-	箱形(高性能粒子フィルタ2段内蔵式)	ト (1) (ii) (a) (n) 5-①	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]			最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			効率**	単品	%		総合	%		主要寸法	たて**	mm		横**	mm		高さ**	mm		厚さ	mm		魔ガス入口管台外径**	mm		魔ガス入口管台厚さ**	mm		主要材料	ケーシング	-		ろ材	-		個数		-	ト (1) (ii) (a) (n) 5-②	取付箇所	系統名(ライン名)	-	塔槽類魔ガス処理設備**	設置床	-	T.M.S.L.***	溢水防護上の区画番号	-	-**	溢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	-	-**	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	-	-**		
名称		変更前	変更後																																																																																	
第2高性能粒子フィルタ		第2高性能粒子フィルタ	第2高性能粒子フィルタ																																																																																	
種類	-	箱形(高性能粒子フィルタ2段内蔵式)	ト (1) (ii) (a) (n) 5-①																																																																																	
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																			
最高使用圧力	kPa																																																																																			
最高使用温度	℃																																																																																			
効率**	単品	%																																																																																		
	総合	%																																																																																		
主要寸法	たて**	mm																																																																																		
	横**	mm																																																																																		
	高さ**	mm																																																																																		
	厚さ	mm																																																																																		
	魔ガス入口管台外径**	mm																																																																																		
	魔ガス入口管台厚さ**	mm																																																																																		
主要材料	ケーシング	-																																																																																		
	ろ材	-																																																																																		
個数		-	ト (1) (ii) (a) (n) 5-②																																																																																	
取付箇所	系統名(ライン名)	-	塔槽類魔ガス処理設備**																																																																																	
	設置床	-	T.M.S.L.***																																																																																	
	溢水防護上の区画番号	-	-**																																																																																	
	溢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>よう素フィルタ 2 基 よう素除去効率 90 %以上</p>	<p>(5) よう素フィルタ 種類 たて置円筒形 基数 2 (うち1基は予備) 容量 約 220m<sup>3</sup>/h [normal] (1基当たり) 主要材料 ステンレス鋼 (枠材) 銀系吸着材 (ろ材)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前 よう素フィルタ</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <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>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>効率<sup>*5</sup></td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="10">変更なし</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>鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>平板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ<sup>*6</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>フィルタベッド厚</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>廃ガス入口管台外径<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>廃ガス入口管台厚さ<sup>*7</sup></td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>胴板</td> <td>—</td> <td rowspan="4">変更なし</td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ろ材<sup>*13</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2<sup>*9</sup></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>塔槽類廃ガス処理設備<sup>*8</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L.<sup>*3</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—<sup>*10</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—<sup>*10</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—<sup>*11</sup></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>—<sup>*11</sup></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「よう素フィルタA.E」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: 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。 *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「よう素除去効率」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11年7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-8図 よう素フィルタA.E」の構造図 管台一覧表 P1)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7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-8図 よう素フィルタA.E」の構造図 管台一覧表 P2)を示す。 *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2(うち1基は予備)」と記載。 *10: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *11: 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。 *12: 下部の管台を含めた高さを示す。</p>	名称		変更前 よう素フィルタ	変更後	種類	—	たて置円筒形		容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]			最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			効率 <sup>*5</sup>	%			主要寸法	胴内径	mm	変更なし	胴板厚さ	mm	鏡板厚さ	mm	鏡板中央部内半径	mm	鏡板隅の丸み半径	mm	平板厚さ	mm	高さ <sup>*6</sup>	mm	フィルタベッド厚	mm	廃ガス入口管台外径 <sup>*7</sup>	mm	廃ガス入口管台厚さ <sup>*7</sup>	mm	主要材料	胴板	—	変更なし	鏡板	—	平板	—	ろ材 <sup>*13</sup>	—	個数	—	2 <sup>*9</sup>		取付箇所	系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理設備 <sup>*8</sup>		設置床	—	T.M.S.L. <sup>*3</sup>		溢水防護上の区画番号	—	— <sup>*10</sup>	—	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—	— <sup>*10</sup>	—	化学薬品防護上の区画番号	—	— <sup>*11</sup>	—	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	— <sup>*11</sup>	—		
名称		変更前 よう素フィルタ	変更後																																																																																						
種類	—	たて置円筒形																																																																																							
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																								
最高使用圧力	kPa																																																																																								
最高使用温度	℃																																																																																								
効率 <sup>*5</sup>	%																																																																																								
主要寸法	胴内径	mm	変更なし																																																																																						
	胴板厚さ	mm																																																																																							
	鏡板厚さ	mm																																																																																							
	鏡板中央部内半径	mm																																																																																							
	鏡板隅の丸み半径	mm																																																																																							
	平板厚さ	mm																																																																																							
	高さ <sup>*6</sup>	mm																																																																																							
	フィルタベッド厚	mm																																																																																							
	廃ガス入口管台外径 <sup>*7</sup>	mm																																																																																							
	廃ガス入口管台厚さ <sup>*7</sup>	mm																																																																																							
主要材料	胴板	—	変更なし																																																																																						
	鏡板	—																																																																																							
	平板	—																																																																																							
	ろ材 <sup>*13</sup>	—																																																																																							
個数	—	2 <sup>*9</sup>																																																																																							
取付箇所	系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理設備 <sup>*8</sup>																																																																																						
	設置床	—	T.M.S.L. <sup>*3</sup>																																																																																						
	溢水防護上の区画番号	—	— <sup>*10</sup>	—																																																																																					
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—	— <sup>*10</sup>	—																																																																																					
	化学薬品防護上の区画番号	—	— <sup>*11</sup>	—																																																																																					
化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	— <sup>*11</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>廃ガス洗浄塔 ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-③ 3_基 ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-④</p>	<p>(2) 廃ガス洗浄塔 種類 充てん塔 基数 3 容量 約 220m<sup>3</sup>/h [normal] (1基当たり) 主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>第1廃ガス洗浄塔</td> <td>第1廃ガス洗浄塔</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>たて圓筒形 (充てん塔)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-③</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td>変更なし</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="15">主要寸法</td> <td>上部胴内径**</td> <td></td> <td rowspan="15">変更なし</td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部鏡板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板長径</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板短径の2分の1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中部胴内径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中部胴板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴内径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部鏡板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板長径</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板短径の2分の1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス入口管台外径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス入口管台厚さ**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス入口管台外径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス入口管台厚さ**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ**</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>上部鏡板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中部胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>-</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-④</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>塔槽類廃ガス処理設備**</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水箇所</td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>溢水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</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「<span style="background-color: black; color: black;">                    </span>」と記載。記載内容は、SI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「上部胴外径」と記載。 *6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「中部胴外径」と記載。 *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「下部胴外径」と記載。 *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *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7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-1図 第1廃ガス洗浄塔 <span style="background-color: black; color: black;">                    </span>」の構造図「管台一覧表 P1, P2」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7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-1図 第1廃ガス洗浄塔 <span style="background-color: black; color: black;">                    </span>」の構造図「管台一覧表 P3」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11年7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-1図 第1廃ガス洗浄塔 <span style="background-color: black; color: black;">                    </span>」の構造図「管台一覧表 P4」を示す。 *12: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。 *13: 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。 *14: 上下部の管台を含めた高さを示す。 *15: 重大事故等時における使用時の値を示す。 *16: 水素による爆発発生時の瞬間圧力を示す。</p>			変更前	変更後	名称		第1廃ガス洗浄塔	第1廃ガス洗浄塔	種類	-	たて圓筒形 (充てん塔)	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-③	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		変更なし	最高使用圧力	MPa			最高使用温度	℃			主要寸法	上部胴内径**		変更なし	上部胴板厚さ		上部鏡板厚さ		鏡板長径		鏡板短径の2分の1		中部胴内径**		中部胴板厚さ		下部胴内径**		下部胴板厚さ		下部鏡板厚さ		鏡板長径		鏡板短径の2分の1		高さ**		廃ガス入口管台外径**		廃ガス入口管台厚さ**		廃ガス入口管台外径**		廃ガス入口管台厚さ**		廃ガス出口管台外径**		廃ガス出口管台厚さ**		主要材料	上部胴板	-		上部鏡板	-		中部胴板	-		下部胴板	-		鏡板	-	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-④				変更前	変更後	系統名(ライン名)	-	塔槽類廃ガス処理設備**	変更なし	設置床	-	T.M.S.L.**		取水箇所	溢水防護上の区画番号	-**	-		溢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	-**	-		化学薬品防護上の配管が必要な高さ	-**	-	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 5)-③は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 5)-③と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 5)-④は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 5)-④と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																														
名称		第1廃ガス洗浄塔	第1廃ガス洗浄塔																																																																																																														
種類	-	たて圓筒形 (充てん塔)	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-③																																																																																																														
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		変更なし																																																																																																														
最高使用圧力	MPa																																																																																																																
最高使用温度	℃																																																																																																																
主要寸法	上部胴内径**		変更なし																																																																																																														
	上部胴板厚さ																																																																																																																
	上部鏡板厚さ																																																																																																																
	鏡板長径																																																																																																																
	鏡板短径の2分の1																																																																																																																
	中部胴内径**																																																																																																																
	中部胴板厚さ																																																																																																																
	下部胴内径**																																																																																																																
	下部胴板厚さ																																																																																																																
	下部鏡板厚さ																																																																																																																
	鏡板長径																																																																																																																
	鏡板短径の2分の1																																																																																																																
	高さ**																																																																																																																
	廃ガス入口管台外径**																																																																																																																
	廃ガス入口管台厚さ**																																																																																																																
廃ガス入口管台外径**																																																																																																																	
廃ガス入口管台厚さ**																																																																																																																	
廃ガス出口管台外径**																																																																																																																	
廃ガス出口管台厚さ**																																																																																																																	
主要材料	上部胴板	-																																																																																																															
	上部鏡板	-																																																																																																															
	中部胴板	-																																																																																																															
	下部胴板	-																																																																																																															
鏡板	-	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-④																																																																																																															
		変更前	変更後																																																																																																														
系統名(ライン名)	-	塔槽類廃ガス処理設備**	変更なし																																																																																																														
設置床	-	T.M.S.L.**																																																																																																															
取水箇所	溢水防護上の区画番号	-**	-																																																																																																														
	溢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																																																																																																								
		<table border="1"> <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>第2廃ガス洗浄塔</td> <td>第2廃ガス洗浄塔</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形 (充てん塔)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (n) 5)-③</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td>変更なし</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="14">主要寸法</td> <td>上部胴内径**</td> <td></td> <td rowspan="14">変更なし</td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部鏡板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板長径</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板短径の2分の1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中部胴内径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中部胴板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴内径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部鏡板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板長径</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板短径の2分の1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス入口管台外径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス入口管台厚さ**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス入口管台外径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス入口管台厚さ**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ**</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>上部鏡板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中部胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>鏡板</td> <td>—</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (n) 5)-④</td> </tr> </tbody> </table> <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="6">取付箇 所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>塔槽類廃ガス 処理設備**</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T. M. S. L. 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—*12</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>—*12</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>—*13</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>—*13</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>			変更前	変更後	名称		第2廃ガス洗浄塔	第2廃ガス洗浄塔	種類	—	たて置円筒形 (充てん塔)	ト. (1) (ii) (a) (n) 5)-③	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		変更なし	最高使用圧力	MPa			最高使用温度	℃			主要寸法	上部胴内径**		変更なし	上部胴板厚さ		上部鏡板厚さ		鏡板長径		鏡板短径の2分の1		中部胴内径**		中部胴板厚さ		下部胴内径**		下部胴板厚さ		下部鏡板厚さ		鏡板長径		鏡板短径の2分の1		高さ**		廃ガス入口管台外径**		廃ガス入口管台厚さ**		廃ガス入口管台外径**		廃ガス入口管台厚さ**		廃ガス出口管台外径**		廃ガス出口管台厚さ**		主要材料	上部胴板	—		上部鏡板	—		中部胴板	—		下部胴板	—			鏡板	—	ト. (1) (ii) (a) (n) 5)-④			変更前	変更後	取付箇 所	系統名(ライン名)	塔槽類廃ガス 処理設備**	変更なし	設置床	T. M. S. L. 1		溢水防護上の区画番号	—*12	—	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—*12	—	化学薬品防護上の 区画番号	—*13	—	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—*13	—		
		変更前	変更後																																																																																																									
名称		第2廃ガス洗浄塔	第2廃ガス洗浄塔																																																																																																									
種類	—	たて置円筒形 (充てん塔)	ト. (1) (ii) (a) (n) 5)-③																																																																																																									
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		変更なし																																																																																																									
最高使用圧力	MPa																																																																																																											
最高使用温度	℃																																																																																																											
主要寸法	上部胴内径**		変更なし																																																																																																									
	上部胴板厚さ																																																																																																											
	上部鏡板厚さ																																																																																																											
	鏡板長径																																																																																																											
	鏡板短径の2分の1																																																																																																											
	中部胴内径**																																																																																																											
	中部胴板厚さ																																																																																																											
	下部胴内径**																																																																																																											
	下部胴板厚さ																																																																																																											
	下部鏡板厚さ																																																																																																											
	鏡板長径																																																																																																											
	鏡板短径の2分の1																																																																																																											
	高さ**																																																																																																											
	廃ガス入口管台外径**																																																																																																											
廃ガス入口管台厚さ**																																																																																																												
廃ガス入口管台外径**																																																																																																												
廃ガス入口管台厚さ**																																																																																																												
廃ガス出口管台外径**																																																																																																												
廃ガス出口管台厚さ**																																																																																																												
主要材料	上部胴板	—																																																																																																										
	上部鏡板	—																																																																																																										
	中部胴板	—																																																																																																										
	下部胴板	—																																																																																																										
	鏡板	—	ト. (1) (ii) (a) (n) 5)-④																																																																																																									
		変更前	変更後																																																																																																									
取付箇 所	系統名(ライン名)	塔槽類廃ガス 処理設備**	変更なし																																																																																																									
	設置床	T. M. S. L. 1																																																																																																										
	溢水防護上の区画番号	—*12	—																																																																																																									
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—*12	—																																																																																																									
	化学薬品防護上の 区画番号	—*13	—																																																																																																									
	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—*13	—																																																																																																									
<p>注記 *1: 放射性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「<span style="background-color: black; color: black;">                    </span>」と記載。記載内容は、SI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「上部胴外径」と記載。  *6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「中部胴外径」と記載。  *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「下部胴外径」と記載。  *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *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7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-2回 第2廃ガス洗浄塔 <span style="background-color: black; color: black;">                    </span> の構造図 管台一覧表 P1」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7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-2回 第2廃ガス洗浄塔 <span style="background-color: black; color: black;">                    </span> の構造図 管台一覧表 P2」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11年7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-2回 第2廃ガス洗浄塔 <span style="background-color: black; color: black;">                    </span> の構造図 管台一覧表 P3」を示す。  *12: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。  *13: 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。  *14: 上下部の管台を含めた高さを示す。  *15: 重大事故等時における使用時の値を示す。  *16: 水素による爆発発生時の瞬間圧力を示す。</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																																																																																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td></td> <td>第3廃ガス洗浄塔</td> <td>第3廃ガス洗浄塔</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形(充てん塔)</td> <td>ト、(1)(ii)(a)(v)5-③</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td>変更なし</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="14">主要寸法</td> <td>上部胴内径**</td> <td></td> <td rowspan="14">変更なし</td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部鏡板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板長径</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板短径の2分の1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中部胴内径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中部胴板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴内径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部鏡板厚さ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板長径</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板短径の2分の1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス入口管台外径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス入口管台厚さ**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ**</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要材料</td> <td>上部胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部鏡板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中部胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部鏡板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>ト、(1)(ii)(a)(v)5-④</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>塔槽類廃ガス処理設備**</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 3</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <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>			変更前	変更後	名称		第3廃ガス洗浄塔	第3廃ガス洗浄塔	種類	—	たて置円筒形(充てん塔)	ト、(1)(ii)(a)(v)5-③	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		変更なし	最高使用圧力	MPa			最高使用温度	℃			主要寸法	上部胴内径**		変更なし	上部胴板厚さ		上部鏡板厚さ		鏡板長径		鏡板短径の2分の1		中部胴内径**		中部胴板厚さ		下部胴内径**		下部胴板厚さ		下部鏡板厚さ		鏡板長径		鏡板短径の2分の1		高さ**		廃ガス入口管台外径**		廃ガス入口管台厚さ**		廃ガス出口管台外径**		廃ガス出口管台厚さ**		主要材料	上部胴板	—		上部鏡板	—		中部胴板	—		下部胴板	—		下部鏡板	—		個数	—	1	ト、(1)(ii)(a)(v)5-④			変更前	変更後	系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理設備**	変更なし	設置床	—	T.M.S.L. 3	取付箇所	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		
		変更前	変更後																																																																																																									
名称		第3廃ガス洗浄塔	第3廃ガス洗浄塔																																																																																																									
種類	—	たて置円筒形(充てん塔)	ト、(1)(ii)(a)(v)5-③																																																																																																									
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		変更なし																																																																																																									
最高使用圧力	MPa																																																																																																											
最高使用温度	℃																																																																																																											
主要寸法	上部胴内径**		変更なし																																																																																																									
	上部胴板厚さ																																																																																																											
	上部鏡板厚さ																																																																																																											
	鏡板長径																																																																																																											
	鏡板短径の2分の1																																																																																																											
	中部胴内径**																																																																																																											
	中部胴板厚さ																																																																																																											
	下部胴内径**																																																																																																											
	下部胴板厚さ																																																																																																											
	下部鏡板厚さ																																																																																																											
	鏡板長径																																																																																																											
	鏡板短径の2分の1																																																																																																											
	高さ**																																																																																																											
	廃ガス入口管台外径**																																																																																																											
廃ガス入口管台厚さ**																																																																																																												
廃ガス出口管台外径**																																																																																																												
廃ガス出口管台厚さ**																																																																																																												
主要材料	上部胴板	—																																																																																																										
	上部鏡板	—																																																																																																										
	中部胴板	—																																																																																																										
	下部胴板	—																																																																																																										
	下部鏡板	—																																																																																																										
個数	—	1	ト、(1)(ii)(a)(v)5-④																																																																																																									
		変更前	変更後																																																																																																									
系統名(ライン名)	—	塔槽類廃ガス処理設備**	変更なし																																																																																																									
設置床	—	T.M.S.L. 3																																																																																																										
取付箇所	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																																																																																																									
		<p>注記 *1:放射性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「<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>」と記載。記載内容は、SI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「上部胴外径」と記載。  *6:記載の適正化を行う。既設工認申請書には「中部胴外径」と記載。  *7:記載の適正化を行う。既設工認申請書には「下部胴外径」と記載。  *8:記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *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7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-3図 第3廃ガス洗浄塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P1」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7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-3図 第3廃ガス洗浄塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P2」を示す。  *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。  *13:上下部の管台を含めた高さを示す。  *14:重大事故等時における使用時の値を示す。  *15:水素による爆発発生時の瞬間圧力を示す。</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>凝縮器 ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑤                      4 基 (2 基×2 系列)                      ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑥</p>	<p>(1) 凝縮器                      種類 たて置多管式                      基数 4 (2 基×2 系列)                      容量 約 12kW (約 11,000kcal/h) (1 系列当たり)                      主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>脱硝脱ガス-第1凝縮器</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>たて置多管式</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑥</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>設計熱交換量</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>管側</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>管側</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</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="10">主要寸法</td> <td rowspan="5">管側</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>脱ガス入口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>脱ガス入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>脱ガス出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">胴側</td> <td>脱ガス出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴内径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>管板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>伝熱管外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>管側</td> <td>胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>管板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>伝熱管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>2</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑥</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></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>塔槽脱ガス処理設備**</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>T.M.S.L.***</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-**10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢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>-**11</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> </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「脱硝脱ガスA,B第1凝縮器」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: 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、SI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「<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>」と記載。記載内容は、SI単位のみを示す。                      *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7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-13図 脱硝脱ガスA,B第1凝縮器 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> 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、平成11年7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-13図 脱硝脱ガスA,B第1凝縮器 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P2」を示す。                      *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「胴外径」と記載。                      *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。                      *10: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。                      *11: 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。                      *12: 1系列の全熱交換量を示す。脱硝脱ガス凝縮器1系列の構成は、<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>である。</p>			変更前	変更後	名称		脱硝脱ガス-第1凝縮器		種類		たて置多管式	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑥	容量	設計熱交換量	kW/個		最高使用圧力	管側	MPa		胴側	MPa		最高使用温度	管側	℃		胴側	℃		伝熱面積		m <sup>2</sup> /個		主要寸法	管側	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	脱ガス入口管台外径**	mm	脱ガス入口管台厚さ**	mm	脱ガス出口管台外径**	mm	胴側	脱ガス出口管台厚さ**	mm	胴内径**	mm	胴板厚さ	mm	管板厚さ	mm	伝熱管外径	mm	主要材料	管側	胴板	-	胴側	胴板	-		管板	-		伝熱管	-	個数		2	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑥			変更前	変更後	系統名(ライン名)		塔槽脱ガス処理設備**	変更なし	設置床		T.M.S.L.***		取付箇所	溢水防護上の区画番号	-**10	-	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	-**11	-	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑤は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑤と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑥は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑥と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																				
名称		脱硝脱ガス-第1凝縮器																																																																																																					
種類		たて置多管式	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑥																																																																																																				
容量	設計熱交換量	kW/個																																																																																																					
最高使用圧力	管側	MPa																																																																																																					
	胴側	MPa																																																																																																					
最高使用温度	管側	℃																																																																																																					
	胴側	℃																																																																																																					
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																					
主要寸法	管側	胴内径	mm																																																																																																				
		胴板厚さ	mm																																																																																																				
		脱ガス入口管台外径**	mm																																																																																																				
		脱ガス入口管台厚さ**	mm																																																																																																				
		脱ガス出口管台外径**	mm																																																																																																				
	胴側	脱ガス出口管台厚さ**	mm																																																																																																				
		胴内径**	mm																																																																																																				
		胴板厚さ	mm																																																																																																				
		管板厚さ	mm																																																																																																				
		伝熱管外径	mm																																																																																																				
主要材料	管側	胴板	-																																																																																																				
	胴側	胴板	-																																																																																																				
		管板	-																																																																																																				
		伝熱管	-																																																																																																				
個数		2	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑥																																																																																																				
		変更前	変更後																																																																																																				
系統名(ライン名)		塔槽脱ガス処理設備**	変更なし																																																																																																				
設置床		T.M.S.L.***																																																																																																					
取付箇所	溢水防護上の区画番号	-**10	-																																																																																																				
	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	-**11	-																																																																																																				
	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																																																																																																			
		<table border="1"> <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>脱硝脱ガス第2凝縮器</td> <td>脱硝脱ガス第2凝縮器</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>—</td> <td>たて置多管式</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>設計熱交換量</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>管側</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>管側</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積</td> <td>㎡/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td rowspan="5">管側</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>脱ガス入口管台外径*5</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>脱ガス入口管台厚さ*6</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>脱ガス出口管台外径*7</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">胴側</td> <td>脱ガス出口管台厚さ*7</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴内径*8</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>管板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>伝熱管外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>管側</td> <td>胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>管板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>伝熱管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>—</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">ト. (1) (ii) (a) (n) 5-⑤</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 colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td>塔槽類脱ガス処理設備*2</td> <td>脱硝脱ガス第2凝縮器</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>T.M.S.L. 100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—*10</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢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>—*11</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> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">ト. (1) (ii) (a) (n) 5-⑥</p> <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「脱硝脱ガスA,B第2凝縮器」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「脱硝脱ガス第2凝縮器」と記載。記載内容は、SI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「脱硝脱ガス第2凝縮器」と記載。記載内容は、SI単位のみを示す。  *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7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-14図 脱硝脱ガスA,B第2凝縮器 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、平成11年7月5日11安(核規)第135号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.5-14図 脱硝脱ガスA,B第2凝縮器 構造図 管台一覧表 P2」を示す。  *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「胴外径」と記載。  *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *10: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。  *11: 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。  *12: 1系列の全熱交換量を示す。脱硝脱ガス凝縮器1系列の構成は、脱硝脱ガス第2凝縮器である。</p>			変更前	変更後	名称		脱硝脱ガス第2凝縮器	脱硝脱ガス第2凝縮器	種類		—	たて置多管式	容量	設計熱交換量	kW/個		最高使用圧力	管側	MPa		胴側	MPa		最高使用温度	管側	℃		胴側	℃		伝熱面積		㎡/個		主要寸法	管側	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	脱ガス入口管台外径*5	mm	脱ガス入口管台厚さ*6	mm	脱ガス出口管台外径*7	mm	胴側	脱ガス出口管台厚さ*7	mm	胴内径*8	mm	胴板厚さ	mm	管板厚さ	mm	伝熱管外径	mm	主要材料	管側	胴板	—	胴側	胴板	—		管板	—		伝熱管	—	個数		—	2			変更前	変更後	系統名(ライン名)		塔槽類脱ガス処理設備*2	脱硝脱ガス第2凝縮器	設置床		T.M.S.L. 100	100	取付箇所	溢水防護上の区画番号	—*10	—	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	—*11	—	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	—		
		変更前	変更後																																																																																																				
名称		脱硝脱ガス第2凝縮器	脱硝脱ガス第2凝縮器																																																																																																				
種類		—	たて置多管式																																																																																																				
容量	設計熱交換量	kW/個																																																																																																					
最高使用圧力	管側	MPa																																																																																																					
	胴側	MPa																																																																																																					
最高使用温度	管側	℃																																																																																																					
	胴側	℃																																																																																																					
伝熱面積		㎡/個																																																																																																					
主要寸法	管側	胴内径	mm																																																																																																				
		胴板厚さ	mm																																																																																																				
		脱ガス入口管台外径*5	mm																																																																																																				
		脱ガス入口管台厚さ*6	mm																																																																																																				
		脱ガス出口管台外径*7	mm																																																																																																				
	胴側	脱ガス出口管台厚さ*7	mm																																																																																																				
		胴内径*8	mm																																																																																																				
		胴板厚さ	mm																																																																																																				
		管板厚さ	mm																																																																																																				
		伝熱管外径	mm																																																																																																				
主要材料	管側	胴板	—																																																																																																				
	胴側	胴板	—																																																																																																				
		管板	—																																																																																																				
		伝熱管	—																																																																																																				
個数		—	2																																																																																																				
		変更前	変更後																																																																																																				
系統名(ライン名)		塔槽類脱ガス処理設備*2	脱硝脱ガス第2凝縮器																																																																																																				
設置床		T.M.S.L. 100	100																																																																																																				
取付箇所	溢水防護上の区画番号	—*10	—																																																																																																				
	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	—*11	—																																																																																																				
	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>排風機 ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦ 5 台 (1段目: 2台, 2段目: 3台) ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑧</p>	<p>(6) 排風機 種類 遠心式 台数 1段目 2 (うち1台は予備) 2段目 3 (うち1台は予備) 容量 1段目 約 220m<sup>3</sup>/h [normal] (1台当たり) 2段目 約 110m<sup>3</sup>/h [normal] (1台当たり) 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排風機</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>遠心式</td> <td>遠心式</td> <td>遠心式</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td>変更なし</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="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td></td> <td>2**</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑧</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>塔槽類廃ガス処理設備**</td> <td></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> <tr> <td>溢水防護上の配管が必要な高さ</td> <td></td> <td>T.M.S.L. 以上</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な高さ</td> <td></td> <td>T.M.S.L. 以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>誘導電動機**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td></td> <td>2**</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td></td> <td>排風機と同じ**</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 放射性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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「第1排風機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「2(うち1台は予備)」と記載。 *7: 重大事故等時における使用時の値を示す。</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排風機</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>遠心式</td> <td>遠心式</td> <td>遠心式</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</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="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td></td> <td>3**</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑧</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>塔槽類廃ガス処理設備**</td> <td></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> <tr> <td>溢水防護上の配管が必要な高さ</td> <td></td> <td>T.M.S.L. 以上</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な高さ</td> <td></td> <td>T.M.S.L. 以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>誘導電動機**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td></td> <td>3**</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td></td> <td>排風機と同じ**</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「第2排風機A,B,C」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「3(うち1台は予備)」と記載。</p>	名称		変更前	変更後	第1排風機		ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦	種類	遠心式	遠心式	遠心式	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		変更なし	最高使用圧力	MPa			最高使用温度	℃			主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm		横	mm		高さ**	mm		主要材料	ケーシング		変更なし	個数		2**	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑧	取付箇所	系統名(ライン名)	塔槽類廃ガス処理設備**		設置床		T.M.S.L. **	溢水防護上の区画番号			溢水防護上の配管が必要な高さ		T.M.S.L. 以上	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		T.M.S.L. 以上	原動機	種類	誘導電動機**		出力	kW/個		個数		2**	取付箇所		排風機と同じ**	名称		変更前	変更後	第2排風機		ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦	種類	遠心式	遠心式	遠心式	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		変更なし	最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm		横	mm		高さ**	mm		主要材料	ケーシング		変更なし	個数		3**	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑧	取付箇所	系統名(ライン名)	塔槽類廃ガス処理設備**		設置床		T.M.S.L. **	溢水防護上の区画番号			溢水防護上の配管が必要な高さ		T.M.S.L. 以上	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		T.M.S.L. 以上	原動機	種類	誘導電動機**		出力	kW/個		個数		3**	取付箇所		排風機と同じ**	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑧は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑧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																																																																																																																																																																	
第1排風機		ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦																																																																																																																																																																	
種類	遠心式	遠心式	遠心式																																																																																																																																																																	
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		変更なし																																																																																																																																																																	
最高使用圧力	MPa																																																																																																																																																																			
最高使用温度	℃																																																																																																																																																																			
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																																																																																																		
	吐出口径	mm																																																																																																																																																																		
	たて	mm																																																																																																																																																																		
	横	mm																																																																																																																																																																		
	高さ**	mm																																																																																																																																																																		
主要材料	ケーシング		変更なし																																																																																																																																																																	
個数		2**	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑧																																																																																																																																																																	
取付箇所	系統名(ライン名)	塔槽類廃ガス処理設備**																																																																																																																																																																		
	設置床		T.M.S.L. **																																																																																																																																																																	
	溢水防護上の区画番号																																																																																																																																																																			
	溢水防護上の配管が必要な高さ		T.M.S.L. 以上																																																																																																																																																																	
	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		T.M.S.L. 以上																																																																																																																																																																	
原動機	種類	誘導電動機**																																																																																																																																																																		
	出力	kW/個																																																																																																																																																																		
	個数		2**																																																																																																																																																																	
	取付箇所		排風機と同じ**																																																																																																																																																																	
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																																	
第2排風機		ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑦																																																																																																																																																																	
種類	遠心式	遠心式	遠心式																																																																																																																																																																	
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		変更なし																																																																																																																																																																	
最高使用圧力	kPa																																																																																																																																																																			
最高使用温度	℃																																																																																																																																																																			
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																																																																																																		
	吐出口径	mm																																																																																																																																																																		
	たて	mm																																																																																																																																																																		
	横	mm																																																																																																																																																																		
	高さ**	mm																																																																																																																																																																		
主要材料	ケーシング		変更なし																																																																																																																																																																	
個数		3**	ト. (1) (ii) (a) (v) 5)-⑧																																																																																																																																																																	
取付箇所	系統名(ライン名)	塔槽類廃ガス処理設備**																																																																																																																																																																		
	設置床		T.M.S.L. **																																																																																																																																																																	
	溢水防護上の区画番号																																																																																																																																																																			
	溢水防護上の配管が必要な高さ		T.M.S.L. 以上																																																																																																																																																																	
	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		T.M.S.L. 以上																																																																																																																																																																	
原動機	種類	誘導電動機**																																																																																																																																																																		
	出力	kW/個																																																																																																																																																																		
	個数		3**																																																																																																																																																																	
	取付箇所		排風機と同じ**																																																																																																																																																																	

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>6) 高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>高レベル濃縮廃液廃ガス処理系</p> <p>高性能粒子フィルタ</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-① 4基 (2基×2段)</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-② 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP P粒子) / 段</p>	<p>第7.2-7表 高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備の主要設備の仕様</p> <p>(1) 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系</p> <p>d. 高性能粒子フィルタ</p> <p>種類 たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ1段内蔵式)</p> <p>基数 4 (2基×2段、うち1基×2段は予備)</p> <p>粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP P粒子) / 段</p> <p>容量 約 1,000 m<sup>3</sup> / h [normal] (1基当たり)</p> <p>主要材料 ステンレス鋼 (枠材) ガラス繊維 (ろ材)</p>	<p>ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-①</p> <table border="1" data-bbox="1537 457 2151 1081"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td></td> <td>第1,第2高性能粒子フィルタ</td> <td>第1,第2高性能粒子フィルタ</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ1段内蔵式)</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率*5</td> <td>単品</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">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>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ*6</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ*7</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*8</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">遮蔽体</td> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>4(予備2)*9</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-②</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1537 1092 2151 1291"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>高レベル濃縮廃液廃ガス処理系</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.M.S.E.*10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-*11</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-*11</td> <td>-</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> <p>注記 *1: 代替換気設備と兼用する。 *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「第1,第2高性能粒子フィルタ A,B」と記載。 *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、SI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「粒子除去効率」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11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.6.1-4図 第1,第2高性能粒子フィルタA」の構造図「管台一覧表 P1」及び「第3.2.1.2.6.1-5図 第1,第2高性能粒子フィルタB」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、平成11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.6.1-4図 第1,第2高性能粒子フィルタA」の構造図「管台一覧表 P2」及び「第3.2.1.2.6.1-5図 第1,第2高性能粒子フィルタB」の構造図「管台一覧表 P2」を示す。 *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「4(1個×2段/系列×2系列 1個×2段/系列×1系列予備)」と記載。 *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。 *13: 重大事故等時における使用時の値を示す。 *14:  *15:  *16: </p>			変更前	変更後	名称		第1,第2高性能粒子フィルタ	第1,第2高性能粒子フィルタ	種類	-	たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ1段内蔵式)	変更なし	最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]			効率*5	単品	%		総合	%		主要寸法	胴内径	mm		胴板厚さ	mm		鏡板厚さ	mm		鏡板中央部内半径	mm		鏡板隅の丸み半径	mm		入口管台厚さ*6	mm		出口管台厚さ*7	mm		高さ*8	mm		主要材料	胴板	-		鏡板	-		遮蔽体	ろ材	-		厚さ	mm		個数	-	4(予備2)*9	ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-②			変更前	変更後	取付箇所	系統名 (ライン名)	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系	変更なし	設置床	T.M.S.E.*10		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	-	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 6)-①は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 6)-①と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 6)-②は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 6)-②と同義であり整合している。</p>	<p>備考</p>
		変更前	変更後																																																																																																		
名称		第1,第2高性能粒子フィルタ	第1,第2高性能粒子フィルタ																																																																																																		
種類	-	たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ1段内蔵式)	変更なし																																																																																																		
最高使用圧力	kPa																																																																																																				
最高使用温度	℃																																																																																																				
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																																				
効率*5	単品	%																																																																																																			
	総合	%																																																																																																			
主要寸法	胴内径	mm																																																																																																			
	胴板厚さ	mm																																																																																																			
	鏡板厚さ	mm																																																																																																			
	鏡板中央部内半径	mm																																																																																																			
	鏡板隅の丸み半径	mm																																																																																																			
	入口管台厚さ*6	mm																																																																																																			
	出口管台厚さ*7	mm																																																																																																			
	高さ*8	mm																																																																																																			
主要材料	胴板	-																																																																																																			
	鏡板	-																																																																																																			
遮蔽体	ろ材	-																																																																																																			
	厚さ	mm																																																																																																			
個数	-	4(予備2)*9	ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-②																																																																																																		
		変更前	変更後																																																																																																		
取付箇所	系統名 (ライン名)	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系	変更なし																																																																																																		
	設置床	T.M.S.E.*10																																																																																																			
	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>よう素フィルタ</p> <p>3.基 ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-③</p> <p>よう素除去効率 90 %以上</p>	<p>f. よう素フィルタ</p> <p>種類 たて置円筒形</p> <p>基数 3 (うち1基は予備)</p> <p>容量 約 500m<sup>3</sup>/h [normal] (1基当たり)</p> <p>主要材料 ステンレス鋼 (枠材)</p> <p>銀系吸着材 (ろ材)</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>種類</td> <td>-</td> <td>よう素フィルタ</td> <td>よう素フィルタ</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>効率**</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>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>フィルタベッド厚</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>厚さ</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>基数</td> <td>-</td> <td>3(予備)**</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-③</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>高レベル濃縮廃液腐ガス処理系</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.***</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-**10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-**10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-**11</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>-**11</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 代替換気設備と兼用する。  *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「よう素フィルタ A,B,C」と記載。  *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「よう素除去効率」と記載。  *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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.6.1-7図 よう素フィルタA」の構造図 管台一覧表 P1, 「第3.2.1.2.6.1-8図 よう素フィルタB」の構造図 管台一覧表 P1 及び「第3.2.1.2.6.1-9図 よう素フィルタC」の構造図 管台一覧表 P1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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.6.1-7図 よう素フィルタA」の構造図 管台一覧表 P2, 「第3.2.1.2.6.1-8図 よう素フィルタB」の構造図 管台一覧表 P2 及び「第3.2.1.2.6.1-9図 よう素フィルタC」の構造図 管台一覧表 P2を示す。  *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「3 (1個/系列×3系列 内1個/系列×1系列予備)」と記載。  *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、設計図書による。  *10: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。  *11: 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	種類	-	よう素フィルタ	よう素フィルタ	最高使用圧力	kPa	-	-	最高使用温度	℃	-	-	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	-	-	効率**	%	-	-	胴内径	mm	-	-	胴板厚さ	mm	-	-	鏡板厚さ	mm	-	-	鏡板中央部内半径	mm	-	-	鏡板隅の丸み半径	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	-	-	高さ**	mm	-	-	フィルタベッド厚	mm	-	-	胴板	-	-	-	鏡板	-	-	-	ろ材	-	-	-	厚さ	mm	-	-	主要材料	-	-	-	基数	-	3(予備)**	ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-③	系統名(ライン名)	-	高レベル濃縮廃液腐ガス処理系	-	設置床	-	T.M.S.L.***	-	溢水防護上の区画番号	-	-**10	-	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	-**10	-	化学薬品防護上の区画番号	-	-**11	-	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-**11	-	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 6)-③は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 6)-③と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																					
種類	-	よう素フィルタ	よう素フィルタ																																																																																																																					
最高使用圧力	kPa	-	-																																																																																																																					
最高使用温度	℃	-	-																																																																																																																					
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	-	-																																																																																																																					
効率**	%	-	-																																																																																																																					
胴内径	mm	-	-																																																																																																																					
胴板厚さ	mm	-	-																																																																																																																					
鏡板厚さ	mm	-	-																																																																																																																					
鏡板中央部内半径	mm	-	-																																																																																																																					
鏡板隅の丸み半径	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	-	-																																																																																																																					
高さ**	mm	-	-																																																																																																																					
フィルタベッド厚	mm	-	-																																																																																																																					
胴板	-	-	-																																																																																																																					
鏡板	-	-	-																																																																																																																					
ろ材	-	-	-																																																																																																																					
厚さ	mm	-	-																																																																																																																					
主要材料	-	-	-																																																																																																																					
基数	-	3(予備)**	ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-③																																																																																																																					
系統名(ライン名)	-	高レベル濃縮廃液腐ガス処理系	-																																																																																																																					
設置床	-	T.M.S.L.***	-																																																																																																																					
溢水防護上の区画番号	-	-**10	-																																																																																																																					
溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	-**10	-																																																																																																																					
化学薬品防護上の区画番号	-	-**11	-																																																																																																																					
化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-**11	-																																																																																																																					

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>廃ガス洗浄塔 1 基</p>	<p>a. 廃ガス洗浄塔 種類 棚段塔 基数 1 容量 約 1,000m<sup>3</sup>/h [normal] 約 20kW (約 17,000kcal/h) (除熱) 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>種類</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形 (棚段塔)</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</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="14">主要寸法</td> <td>上部胴内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="14">変更なし</td> </tr> <tr> <td>本体胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>本体胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部胴板</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部胴板</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴の丸み半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>円すい胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部胴板</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部胴板</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴の丸み半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要材料</td> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td rowspan="5">変更なし</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>上部胴板</td> <td>—</td> <td rowspan="5">変更なし</td> </tr> <tr> <td>円すい胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>基数</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>高レベル濃縮廃液 廃ガス処理系</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> <tr> <td>溢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> </tbody> </table> <p>注記 *1: 代替換気設備と兼用する。 *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「 と記載。記載内容は、SI 単位のみを示す。 *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 11 年 1 月 29 日付け 10 安 (核規) 第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.2.6.1-1 図 廃ガス洗浄塔 の構造図 管台一覧表 P1」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 1 月 29 日付け 10 安 (核規) 第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.2.6.1-1 図 廃ガス洗浄塔 の構造図 管台一覧表 P2」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、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	種類	—	たて置円筒形 (棚段塔)	変更なし	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		変更なし	最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			主要寸法	上部胴内径	mm	変更なし	本体胴内径	mm	上部胴板厚さ	mm	本体胴板厚さ	mm	上部胴上部胴板厚さ	mm	上部胴上部胴板	mm	中央部内半径	mm	上部胴上部胴板	mm	胴の丸み半径	mm	円すい胴板厚さ	mm	本体胴下部胴板厚さ	mm	本体胴下部胴板	mm	中央部内半径	mm	本体胴下部胴板	mm	胴の丸み半径	mm	主要材料	入口管台厚さ**	mm	変更なし	出口管台厚さ**	mm	出口管台厚さ**	mm	高さ**	mm	上部胴上部胴板	—	取付箇所	上部胴板	—	変更なし	円すい胴板	—	本体胴板	—	本体胴下部胴板	—	基数	—	取付箇所	系統名 (ライン名)	—	高レベル濃縮廃液 廃ガス処理系	設置床	—	T.M.S.L.	溢水防護上の区画番号	—	**	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	—	**		
名称		変更前	変更後																																																																																													
種類	—	たて置円筒形 (棚段塔)	変更なし																																																																																													
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		変更なし																																																																																													
最高使用圧力	kPa																																																																																															
最高使用温度	℃																																																																																															
主要寸法	上部胴内径	mm	変更なし																																																																																													
	本体胴内径	mm																																																																																														
	上部胴板厚さ	mm																																																																																														
	本体胴板厚さ	mm																																																																																														
	上部胴上部胴板厚さ	mm																																																																																														
	上部胴上部胴板	mm																																																																																														
	中央部内半径	mm																																																																																														
	上部胴上部胴板	mm																																																																																														
	胴の丸み半径	mm																																																																																														
	円すい胴板厚さ	mm																																																																																														
	本体胴下部胴板厚さ	mm																																																																																														
	本体胴下部胴板	mm																																																																																														
	中央部内半径	mm																																																																																														
	本体胴下部胴板	mm																																																																																														
胴の丸み半径	mm																																																																																															
主要材料	入口管台厚さ**	mm	変更なし																																																																																													
	出口管台厚さ**	mm																																																																																														
	出口管台厚さ**	mm																																																																																														
	高さ**	mm																																																																																														
	上部胴上部胴板	—																																																																																														
取付箇所	上部胴板	—	変更なし																																																																																													
	円すい胴板	—																																																																																														
	本体胴板	—																																																																																														
	本体胴下部胴板	—																																																																																														
	基数	—																																																																																														
取付箇所	系統名 (ライン名)	—	高レベル濃縮廃液 廃ガス処理系																																																																																													
	設置床	—	T.M.S.L.																																																																																													
	溢水防護上の区画番号	—	**																																																																																													
	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	—	**																																																																																													

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>凝縮器 1 基</p>	<p>b. 凝縮器 種類 たて置多管式 基数 1 容量 約 48kW (約 41,000kcal/h) 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>凝縮器</td> <td>凝縮器 *1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>設計熱交換量 kW/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>管側</td> <td>MPa</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>kPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>管側</td> <td>℃</td> <td rowspan="2">—</td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>℃</td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積</td> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td rowspan="15">変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td rowspan="4">管側</td> <td>ジャケット幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ジャケット高さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ジャケット厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ジャケット長さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">胴側</td> <td>胴長さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径 *8</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ *8</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径 *8</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要材料</td> <td>管板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>伝熱管外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>伝熱管厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ *9</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>管側ジャケット</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>胴側胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>管板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>伝熱管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>高レベル濃縮廃液 廃ガス処理系</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. *9</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>— *10</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が 必要な高さ</td> <td>—</td> <td>— *10</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>— *11</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>— *11</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：代替換気設備と兼用する。 *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「<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>」と記載。記載内容は、SI 単位のみを示す。 *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、SI 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「<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>」と記載。記載内容は、SI 単位のみを示す。 *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 1 月 29 日付け 10 安（核規）第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.2.6.1-2 図 凝縮器 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> 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、平成 11 年 1 月 29 日付け 10 安（核規）第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.2.6.1-2 図 凝縮器 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P2」を示す。 *8：記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *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、設計図書による。 *10：溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *11：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。 *12：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		凝縮器	凝縮器 *1	容量		設計熱交換量 kW/個	—	最高使用圧力	管側	MPa	変更なし	胴側	kPa	最高使用温度	管側	℃	—	胴側	℃	伝熱面積		m <sup>2</sup> /個	変更なし	主要寸法	管側	ジャケット幅	mm	ジャケット高さ	mm	ジャケット厚さ	mm	ジャケット長さ	mm	胴側	胴長さ	mm	胴幅	mm	胴板厚さ	mm	入口管台外径 *8	mm	入口管台厚さ *8	mm	出口管台外径 *8	mm	主要材料	管板厚さ	mm	伝熱管外径	mm	伝熱管厚さ	mm	高さ *9	mm	管側ジャケット	—	取付箇所	胴側胴板	—	管板	—	伝熱管	—	個数	1	系統名(ライン名)	—	高レベル濃縮廃液 廃ガス処理系	設置床	—	T.M.S.L. *9	溢水防護上の区画番号	—	— *10	—	溢水防護上の配慮が 必要な高さ	—	— *10	—	化学薬品防護上の 区画番号	—	— *11	—	化学薬品防護上の配慮が 必要な高さ	—	— *11	—		
名称		変更前	変更後																																																																																														
種類		凝縮器	凝縮器 *1																																																																																														
容量		設計熱交換量 kW/個	—																																																																																														
最高使用圧力	管側	MPa	変更なし																																																																																														
	胴側	kPa																																																																																															
最高使用温度	管側	℃	—																																																																																														
	胴側	℃																																																																																															
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個	変更なし																																																																																														
主要寸法	管側	ジャケット幅		mm																																																																																													
		ジャケット高さ		mm																																																																																													
		ジャケット厚さ		mm																																																																																													
		ジャケット長さ		mm																																																																																													
	胴側	胴長さ		mm																																																																																													
		胴幅		mm																																																																																													
		胴板厚さ		mm																																																																																													
		入口管台外径 *8		mm																																																																																													
		入口管台厚さ *8		mm																																																																																													
		出口管台外径 *8		mm																																																																																													
主要材料	管板厚さ	mm																																																																																															
	伝熱管外径	mm																																																																																															
	伝熱管厚さ	mm																																																																																															
	高さ *9	mm																																																																																															
	管側ジャケット	—																																																																																															
取付箇所	胴側胴板	—																																																																																															
	管板	—																																																																																															
	伝熱管	—																																																																																															
	個数	1																																																																																															
	系統名(ライン名)	—	高レベル濃縮廃液 廃ガス処理系																																																																																														
	設置床	—	T.M.S.L. *9																																																																																														
溢水防護上の区画番号	—	— *10	—																																																																																														
溢水防護上の配慮が 必要な高さ	—	— *10	—																																																																																														
化学薬品防護上の 区画番号	—	— *11	—																																																																																														
化学薬品防護上の配慮が 必要な高さ	—	— *11	—																																																																																														

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>デミスタ 1 基</p>	<p>c. <u>デミスタ</u>                      種類 横置円筒形                      基数 1                      容量 約 1,000m<sup>3</sup>/h [normal]                      主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>デミスタ</td> <td>デミスタ</td> <td>デミスタ</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>横置円筒形</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td>—</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</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="10">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="10">変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>端板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>端板中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>端板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>全長</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>端板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1</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>高レベル濃縮廃液 廃ガス処理系</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. **7</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>—**8</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—**8</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>—**9</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—**9</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 代替換気設備と兼用する。                      *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「<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>」と記載。記載内容は、SI 単位のみを示す。                      *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11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.6.1-3図 デミスタ <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P1」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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.6.1-3図 デミスタ <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P2」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、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。                      *11: 先端管台の中心位置までの高さを示す。</p>	名称		変更前	変更後	名称	デミスタ	デミスタ	デミスタ	種類	—	横置円筒形	—	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—	変更なし	最高使用圧力	kPa	—	—	最高使用温度	℃	—	—	主要寸法	胴内径	mm	変更なし	胴板厚さ	mm	端板厚さ	mm	端板中央部内半径	mm	端板隅の丸み半径	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	全長	mm	高さ**	mm	主要材料	胴板	—	—	端板	—	—	個数	—	1	—	取付箇所	系統名(ライン名)	—	高レベル濃縮廃液 廃ガス処理系	設置床	—	T.M.S.L. **7	溢水防護上の 区画番号	—	—**8	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—	—**8	化学薬品防護上の 区画番号	—	—**9	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	—**9		
名称		変更前	変更後																																																																															
名称	デミスタ	デミスタ	デミスタ																																																																															
種類	—	横置円筒形	—																																																																															
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—	変更なし																																																																															
最高使用圧力	kPa	—	—																																																																															
最高使用温度	℃	—	—																																																																															
主要寸法	胴内径	mm	変更なし																																																																															
	胴板厚さ	mm																																																																																
	端板厚さ	mm																																																																																
	端板中央部内半径	mm																																																																																
	端板隅の丸み半径	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																																																																																
	全長	mm																																																																																
高さ**	mm																																																																																	
主要材料	胴板	—	—																																																																															
	端板	—	—																																																																															
個数	—	1	—																																																																															
取付箇所	系統名(ライン名)	—	高レベル濃縮廃液 廃ガス処理系																																																																															
	設置床	—	T.M.S.L. **7																																																																															
	溢水防護上の 区画番号	—	—**8																																																																															
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—	—**8																																																																															
	化学薬品防護上の 区画番号	—	—**9																																																																															
	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	—**9																																																																															

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>排風機 2 台                      ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-④</p>	<p>g. 排風機                      種類 ルーツ式                      台数 2 (うち1台は予備)                      容量 約 1,500m<sup>3</sup>/h [normal] (1 台当たり)                      主要材料 ステンレス鋼</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="10">排風機</td> <td>名称</td> <td>排風機 *2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>ルーツ式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td rowspan="4">変更なし</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ *3</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td></td> <td>2(予備1) *4</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-④</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>高レベル濃縮廃液 廃ガス処理系</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T. M. S. L. *6</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な高さ</td> <td></td> <td>T. M. S. L. 以上</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な高さ</td> <td></td> <td></td> <td>T. M. S. L. 以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td></td> <td>誘導電動機 *5</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td></td> <td>2(予備1) *5</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td></td> <td>排風機と同じ *6</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「排風機 A, B」と記載。                      *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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2(内1個予備)」と記載。                      *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、設計図書による。                      *6: 共通ベースの寸法を示す。</p>			変更前	変更後	排風機	名称	排風機 *2		種類	ルーツ式		最高使用圧力	kPa		最高使用温度	℃		容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		主要寸法	吸込口径	mm	変更なし	吐出口径	mm	たて	mm	横	mm	高さ *3	mm		主要材料	ケーシング			個数		2(予備1) *4	ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-④	取付箇所	系統名 (ライン名)	高レベル濃縮廃液 廃ガス処理系		設置床	T. M. S. L. *6		溢水防護上の区画番号			溢水防護上の配管が必要な高さ		T. M. S. L. 以上	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			T. M. S. L. 以上	原動機	種類		誘導電動機 *5	出力	kW/個		個数		2(予備1) *5	取付箇所		排風機と同じ *6	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (v) 6)-④は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (v) 6)-④と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																											
排風機	名称	排風機 *2																																																																												
	種類	ルーツ式																																																																												
	最高使用圧力	kPa																																																																												
	最高使用温度	℃																																																																												
	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																												
	主要寸法	吸込口径	mm	変更なし																																																																										
		吐出口径	mm																																																																											
		たて	mm																																																																											
		横	mm																																																																											
	高さ *3	mm																																																																												
主要材料	ケーシング																																																																													
個数		2(予備1) *4	ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-④																																																																											
取付箇所	系統名 (ライン名)	高レベル濃縮廃液 廃ガス処理系																																																																												
	設置床	T. M. S. L. *6																																																																												
	溢水防護上の区画番号																																																																													
	溢水防護上の配管が必要な高さ		T. M. S. L. 以上																																																																											
	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			T. M. S. L. 以上																																																																											
原動機	種類		誘導電動機 *5																																																																											
	出力	kW/個																																																																												
	個数		2(予備1) *5																																																																											
	取付箇所		排風機と同じ *6																																																																											

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>不溶解残渣廃液廃ガス処理系</p> <p>高性能粒子フィルタ 4 基 (2 基×2 段) ト. (1) (ii) (a) (p) 6)-⑤                      粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p>	<p>(2) 不溶解残渣廃液廃ガス処理系</p> <p>d. 高性能粒子フィルタ                      種類 たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)                      基数 4 (2 基×2 段、うち 1 基×2 段は予備)                      粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段                      容量 約 1,000 m<sup>3</sup> / h [normal] (1 基当たり)                      主要材料 ステンレス鋼 (枠材)                      ガラス繊維 (ろ材)</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 colspan="2">名称</td> <td>第1,第2高性能粒子フィルタ</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単品</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">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>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径</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="3">主要材料</td> <td>胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">造蔽体</td> <td>厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">細数</td> <td>-</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (p) 6)-⑤</td> </tr> </tbody> </table> <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="5">取付箇所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>不溶解残渣廃液廃ガス処理系</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.M.S.L. **</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-*10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配達が必要な高さ</td> <td>-*10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-*11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配達が必要な高さ</td> <td>-*11</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「第1,第2高性能粒子フィルタ A,B」と記載。                      *3: 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。                      *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。                      *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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.6.2-4 図 第1,第2高性能粒子フィルタ A」の構造図 管台一覧表 P1) 及び「第3.2.1.2.6.2-5 図 第1,第2高性能粒子フィルタ B」の構造図 管台一覧表 P1) 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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.6.2-4 図 第1,第2高性能粒子フィルタ A」の構造図 管台一覧表 P2) 及び「第3.2.1.2.6.2-5 図 第1,第2高性能粒子フィルタ B」の構造図 管台一覧表 P2) を示す。                      *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。                      *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「4 (1個×2段/系列×2系列 内1個×2段/系列×1系列予備)」と記載。                      *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、設計図書による。                      *10: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。                      *11: 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。                      *12:                       *13:                       *14: </p>			変更前	変更後	名称		第1,第2高性能粒子フィルタ		種類		たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)		最高使用圧力		kPa		最高使用温度		℃		容量		m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		効率**	単品	%		総合	%		主要寸法	胴内径	mm		胴板厚さ	mm		鏡板厚さ	mm		鏡板中央部内半径	mm		鏡板隅の丸み半径	mm		入口管台外径**	mm		入口管台厚さ**	mm		主要材料	胴板	-		鏡板	-		ろ材	-		造蔽体	厚さ	mm		主要材料	-		細数		-	ト. (1) (ii) (a) (p) 6)-⑤			変更前	変更後	取付箇所	系統名 (ライン名)	不溶解残渣廃液廃ガス処理系	変更なし	設置床	T.M.S.L. **		溢水防護上の区画番号	-*10		溢水防護上の配達が必要な高さ	-*10		化学薬品防護上の区画番号	-*11		化学薬品防護上の配達が必要な高さ	-*11		<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (p) 6)-⑤ は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (p) 6)-⑤ と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																		
名称		第1,第2高性能粒子フィルタ																																																																																																			
種類		たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)																																																																																																			
最高使用圧力		kPa																																																																																																			
最高使用温度		℃																																																																																																			
容量		m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																																			
効率**	単品	%																																																																																																			
	総合	%																																																																																																			
主要寸法	胴内径	mm																																																																																																			
	胴板厚さ	mm																																																																																																			
	鏡板厚さ	mm																																																																																																			
	鏡板中央部内半径	mm																																																																																																			
	鏡板隅の丸み半径	mm																																																																																																			
	入口管台外径**	mm																																																																																																			
	入口管台厚さ**	mm																																																																																																			
主要材料	胴板	-																																																																																																			
	鏡板	-																																																																																																			
	ろ材	-																																																																																																			
造蔽体	厚さ	mm																																																																																																			
	主要材料	-																																																																																																			
細数		-	ト. (1) (ii) (a) (p) 6)-⑤																																																																																																		
		変更前	変更後																																																																																																		
取付箇所	系統名 (ライン名)	不溶解残渣廃液廃ガス処理系	変更なし																																																																																																		
	設置床	T.M.S.L. **																																																																																																			
	溢水防護上の区画番号	-*10																																																																																																			
	溢水防護上の配達が必要な高さ	-*10																																																																																																			
	化学薬品防護上の区画番号	-*11																																																																																																			
化学薬品防護上の配達が必要な高さ	-*11																																																																																																				

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>よう素フィルタ</p> <p>3. 基 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-⑥</span></p> <p>よう素除去効率 90 %以上</p>	<p>f. よう素フィルタ</p> <p>種類 たて置円筒形</p> <p>基数 3 (うち1基は予備)</p> <p>容量 約 500m<sup>3</sup>/h [normal] (1基当たり)</p> <p>主要材料 ステンレス鋼 (枠材) 銀系吸着材 (ろ材)</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>よう素フィルタ</td> <td>たて置円筒形</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>効率*</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>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>フィルタベッド厚</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>厚さ</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>基数</td> <td>-</td> <td>3(予備1)**</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-⑥</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>不溶解性廃液 吸着処理系</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.**</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 区画番号</td> <td>-</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <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>-**10</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>-**10</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「よう素フィルタ A,B,C」と記載。 *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「よう素除去効率」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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.6.2-7図 よう素フィルタA」の構造図 管台一覧表 P1,「第3.2.1.2.6.2-8図 よう素フィルタB」の構造図 管台一覧表 P1」及び「第3.2.1.2.6.2-9図 よう素フィルタC」の構造図 管台一覧表 P1」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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.6.2-7図 よう素フィルタA」の構造図 管台一覧表 P2,「第3.2.1.2.6.2-8図 よう素フィルタB」の構造図 管台一覧表 P2」及び「第3.2.1.2.6.2-9図 よう素フィルタC」の構造図 管台一覧表 P2」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「3(1個/系列×3系列 内1個/系列×1系列予備)」と記載。 *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、設計図書による。 *9: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」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>	名称		変更前	変更後	種類		よう素フィルタ	たて置円筒形	最高使用圧力	kPa	-	-	最高使用温度	℃	-	-	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	-	-	効率*	%	-	-	胴内径	mm	-	-	胴板厚さ	mm	-	-	鏡板厚さ	mm	-	-	鏡板中央部内半径	mm	-	-	鏡板隅の丸み半径	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	-	-	高さ**	mm	-	-	フィルタベッド厚	mm	-	-	胴板	-	-	-	鏡板	-	-	-	ろ材	-	-	-	厚さ	mm	-	-	主要材料	-	-	-	基数	-	3(予備1)**	ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-⑥	系統名(ライン名)	-	不溶解性廃液 吸着処理系	-	設置床	-	T.M.S.L.**	-	溢水防護上の 区画番号	-	-**	-	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	-	-**10	-	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	-	-**10	-	<p>設工認の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-⑥</span>は、事業変更許可申請書(本文)の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-⑥</span>と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																					
種類		よう素フィルタ	たて置円筒形																																																																																																																					
最高使用圧力	kPa	-	-																																																																																																																					
最高使用温度	℃	-	-																																																																																																																					
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	-	-																																																																																																																					
効率*	%	-	-																																																																																																																					
胴内径	mm	-	-																																																																																																																					
胴板厚さ	mm	-	-																																																																																																																					
鏡板厚さ	mm	-	-																																																																																																																					
鏡板中央部内半径	mm	-	-																																																																																																																					
鏡板隅の丸み半径	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	-	-																																																																																																																					
高さ**	mm	-	-																																																																																																																					
フィルタベッド厚	mm	-	-																																																																																																																					
胴板	-	-	-																																																																																																																					
鏡板	-	-	-																																																																																																																					
ろ材	-	-	-																																																																																																																					
厚さ	mm	-	-																																																																																																																					
主要材料	-	-	-																																																																																																																					
基数	-	3(予備1)**	ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-⑥																																																																																																																					
系統名(ライン名)	-	不溶解性廃液 吸着処理系	-																																																																																																																					
設置床	-	T.M.S.L.**	-																																																																																																																					
溢水防護上の 区画番号	-	-**	-																																																																																																																					
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	-	-**10	-																																																																																																																					
化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	-	-**10	-																																																																																																																					

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>廃ガス洗浄塔 1 基</p>	<p>a. 廃ガス洗浄塔 種類 棚段塔 基数 1 容量 約 1,000m<sup>3</sup>/h [normal] 約 20kW (約 17,000kcal/h) (除熱) 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>種類</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形 (棚段塔)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</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="14">主要寸法</td> <td>上部胴内径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴内径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部胴板</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>中央部内半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部胴板</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>円すい胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部胴板</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>中央部内半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部胴板</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要材料</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>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>高さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴上部胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>円すい胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>本体胴下部胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">系統名(ライン名)</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>不溶解残渣廃液 廃ガス処理系</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. **8</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が 必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*7</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>—*8</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>—*8</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「<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>」と記載。記載内容は、SI 単位のみを示す。 *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、平成11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.6.2-1図 廃ガス洗浄塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P1」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11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.2.6.2-1図 廃ガス洗浄塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P2」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、設計図書による。 *7: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *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。</p>	名称		変更前	変更後	種類	—	たて置円筒形 (棚段塔)	—	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—	—	最高使用圧力	kPa	—	—	最高使用温度	℃	—	—	主要寸法	上部胴内径	mm	—	本体胴内径	mm	—	上部胴板厚さ	mm	—	本体胴板厚さ	mm	—	上部胴上部胴板厚さ	mm	—	上部胴上部胴板	mm	—	中央部内半径	mm	—	上部胴上部胴板	mm	—	隅の丸み半径	mm	—	円すい胴板厚さ	mm	—	本体胴下部胴板厚さ	mm	—	本体胴下部胴板	mm	—	中央部内半径	mm	—	本体胴下部胴板	mm	—	隅の丸み半径	mm	—	主要材料	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	—	高さ**	mm	—	上部胴上部胴板	—	—	—	上部胴板	—	—	—	円すい胴板	—	—	—	本体胴板	—	—	—	本体胴下部胴板	—	—	—	個数	—	1	—	系統名(ライン名)		変更前	変更後	設置床	—	不溶解残渣廃液 廃ガス処理系	—	溢水防護上の 区画番号	—	T.M.S.L. **8	—	溢水防護上の配慮が 必要な高さ	—	—*7	—	化学薬品防護上の 区画番号	—	—*8	—	化学薬品防護上の配慮が 必要な高さ	—	—*8	—		
名称		変更前	変更後																																																																																																																																			
種類	—	たて置円筒形 (棚段塔)	—																																																																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—	—																																																																																																																																			
最高使用圧力	kPa	—	—																																																																																																																																			
最高使用温度	℃	—	—																																																																																																																																			
主要寸法	上部胴内径	mm	—																																																																																																																																			
	本体胴内径	mm	—																																																																																																																																			
	上部胴板厚さ	mm	—																																																																																																																																			
	本体胴板厚さ	mm	—																																																																																																																																			
	上部胴上部胴板厚さ	mm	—																																																																																																																																			
	上部胴上部胴板	mm	—																																																																																																																																			
	中央部内半径	mm	—																																																																																																																																			
	上部胴上部胴板	mm	—																																																																																																																																			
	隅の丸み半径	mm	—																																																																																																																																			
	円すい胴板厚さ	mm	—																																																																																																																																			
	本体胴下部胴板厚さ	mm	—																																																																																																																																			
	本体胴下部胴板	mm	—																																																																																																																																			
	中央部内半径	mm	—																																																																																																																																			
	本体胴下部胴板	mm	—																																																																																																																																			
隅の丸み半径	mm	—																																																																																																																																				
主要材料	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	—																																																																																																																																			
	高さ**	mm	—																																																																																																																																			
上部胴上部胴板	—	—	—																																																																																																																																			
上部胴板	—	—	—																																																																																																																																			
円すい胴板	—	—	—																																																																																																																																			
本体胴板	—	—	—																																																																																																																																			
本体胴下部胴板	—	—	—																																																																																																																																			
個数	—	1	—																																																																																																																																			
系統名(ライン名)		変更前	変更後																																																																																																																																			
設置床	—	不溶解残渣廃液 廃ガス処理系	—																																																																																																																																			
溢水防護上の 区画番号	—	T.M.S.L. **8	—																																																																																																																																			
溢水防護上の配慮が 必要な高さ	—	—*7	—																																																																																																																																			
化学薬品防護上の 区画番号	—	—*8	—																																																																																																																																			
化学薬品防護上の配慮が 必要な高さ	—	—*8	—																																																																																																																																			



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>凝縮器 1 基</p>	<p>b. 凝縮器 種類 たて置多管式 基数 1 容量 約 48kW (約 41,000kcal/h) 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>凝縮器</td> <td>凝縮器</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>設計熱交換量 kW/個</td> <td>たて置多管式</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>管側</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>kPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>管側</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積</td> <td>㎡/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="13">主要寸法</td> <td rowspan="4">管側</td> <td>ジャケット幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ジャケット高さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ジャケット厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ジャケット長さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="9">胴側</td> <td>胴長さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>管板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>伝熱管外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>伝熱管厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>管側ジャケット</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>伝熱管</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>個数</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>不溶解残渣廃液 腐ガス処理系</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> <tr> <td>溢水防護上の配管が 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>-*10</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「<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>」と記載。記載内容は、SI 単位のみを示す。 *3: 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、SI 単位のみを示す。 *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、SI 単位のみを示す。 *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 1 月 29 日付け 10 安（核規）第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.2.6.2-2 図 凝縮器 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P1」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 1 月 29 日付け 10 安（核規）第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.2.6.2-2 図 凝縮器 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P2」を示す。 *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *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、設計図書による。 *9: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」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>	名称		変更前	変更後	種類		凝縮器	凝縮器	容量		設計熱交換量 kW/個	たて置多管式	最高使用圧力	管側	MPa		胴側	kPa		最高使用温度	管側	℃		胴側	℃		伝熱面積		㎡/個		主要寸法	管側	ジャケット幅	mm	ジャケット高さ	mm	ジャケット厚さ	mm	ジャケット長さ	mm	胴側	胴長さ	mm	胴幅	mm	胴板厚さ	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	管板厚さ	mm	伝熱管外径	mm	伝熱管厚さ	mm	高さ*	mm	主要材料	管側ジャケット	-		胴側胴板	-		管板	-		伝熱管	-		取付箇所	個数	-	1	系統名(ライン名)	-	不溶解残渣廃液 腐ガス処理系	設置床	-	T.M.S.L. **	溢水防護上の区画番号	-	-**	溢水防護上の配管が 必要な高さ	-	-**	化学薬品防護上の 区画番号	-	-*10		
名称		変更前	変更後																																																																																																
種類		凝縮器	凝縮器																																																																																																
容量		設計熱交換量 kW/個	たて置多管式																																																																																																
最高使用圧力	管側	MPa																																																																																																	
	胴側	kPa																																																																																																	
最高使用温度	管側	℃																																																																																																	
	胴側	℃																																																																																																	
伝熱面積		㎡/個																																																																																																	
主要寸法	管側	ジャケット幅	mm																																																																																																
		ジャケット高さ	mm																																																																																																
		ジャケット厚さ	mm																																																																																																
		ジャケット長さ	mm																																																																																																
	胴側	胴長さ	mm																																																																																																
		胴幅	mm																																																																																																
		胴板厚さ	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																																																																																																
		管板厚さ	mm																																																																																																
		伝熱管外径	mm																																																																																																
伝熱管厚さ	mm																																																																																																		
高さ*	mm																																																																																																		
主要材料	管側ジャケット	-																																																																																																	
	胴側胴板	-																																																																																																	
	管板	-																																																																																																	
	伝熱管	-																																																																																																	
取付箇所	個数	-	1																																																																																																
	系統名(ライン名)	-	不溶解残渣廃液 腐ガス処理系																																																																																																
	設置床	-	T.M.S.L. **																																																																																																
	溢水防護上の区画番号	-	-**																																																																																																
	溢水防護上の配管が 必要な高さ	-	-**																																																																																																
	化学薬品防護上の 区画番号	-	-*10																																																																																																

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>デミスタ 1 基</p>	<p>c. <u>デミスタ</u>            種類 横置円筒形            基数 1            容量 約 1,000m<sup>3</sup>/h [normal]            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>デミスタ</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>—</td> <td>横置円筒形</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</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="9">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>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板溝の丸み半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台外径*3</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ*3</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管台外径*4</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ*4</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1</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>不溶解残渣液 腐ガス処理系</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. *9</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>*7</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮 が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>*7</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>*8</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>*8</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「<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>」と記載。記載内容は、SI 単位のみを示す。            *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、平成 11 年 1 月 29 日付け 10 安（核規）第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.2.6.2-3 図 デミスタ <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P1」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 11 年 1 月 29 日付け 10 安（核規）第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.2.6.2-3 図 デミスタ <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P2」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、設計図書による。            *7: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。            *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: 先端管台の中心位置までの高さを示す。</p>	名称		変更前	変更後	種類		デミスタ		種類		—	横置円筒形	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]			最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			主要寸法	胴内径	mm		胴板厚さ	mm		鏡板厚さ	mm		鏡板中央部内半径	mm		鏡板溝の丸み半径	mm		入口管台外径*3	mm		入口管台厚さ*3	mm		出口管台外径*4	mm		出口管台厚さ*4	mm		主要材料	胴板	—		鏡板	—		個数	—	1		取付箇所	系統名(ライン名)	—	不溶解残渣液 腐ガス処理系	設置床	—	T.M.S.L. *9	溢水防護上の 区画番号	—	*7	溢水防護上の配慮 が必要な高さ	—	*7	化学薬品防護上の 区画番号	—	*8	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	*8		
名称		変更前	変更後																																																																																			
種類		デミスタ																																																																																				
種類		—	横置円筒形																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																					
最高使用圧力	kPa																																																																																					
最高使用温度	℃																																																																																					
主要寸法	胴内径	mm																																																																																				
	胴板厚さ	mm																																																																																				
	鏡板厚さ	mm																																																																																				
	鏡板中央部内半径	mm																																																																																				
	鏡板溝の丸み半径	mm																																																																																				
	入口管台外径*3	mm																																																																																				
	入口管台厚さ*3	mm																																																																																				
	出口管台外径*4	mm																																																																																				
	出口管台厚さ*4	mm																																																																																				
主要材料	胴板	—																																																																																				
	鏡板	—																																																																																				
個数	—	1																																																																																				
取付箇所	系統名(ライン名)	—	不溶解残渣液 腐ガス処理系																																																																																			
	設置床	—	T.M.S.L. *9																																																																																			
	溢水防護上の 区画番号	—	*7																																																																																			
	溢水防護上の配慮 が必要な高さ	—	*7																																																																																			
	化学薬品防護上の 区画番号	—	*8																																																																																			
化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	*8																																																																																				

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>排風機 2台 ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-⑦</p>	<p>g. 排風機 種類 ルーツ式 台数 2 (うち1台は予備) 容量 約 1,500m<sup>3</sup>/h [normal] (1台当たり) 主要材料 ステンレス鋼</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="14">排風機</td> <td>名称</td> <td>排風機</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>ルーツ式</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2(予備1)<sup>*4</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>—</td> <td>不溶解残渣廃液 脱ガス処理系</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L.<sup>*3</sup></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>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>—</td> <td>誘導電動機<sup>*5</sup></td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2(予備1)<sup>*5</sup></td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>排風機と同じ<sup>*5</sup></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「排風機 A, B」と記載。 *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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2(内1個予備)」と記載。 *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、設計図書による。 *6: 共通ベースの寸法を示す。</p>			変更前	変更後	排風機	名称	排風機	2	種類	—	ルーツ式	最高使用圧力	kPa	—	最高使用温度	℃	—	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—	主要寸法	吸込口径	mm	—	吐出口径	mm	—	たて	mm	—	横	mm	—	主要材料	ケーシング	—	—	個数	—	2(予備1) <sup>*4</sup>	取付箇所	系統名 (ライン名)	—	不溶解残渣廃液 脱ガス処理系	設置床	—	T.M.S.L. <sup>*3</sup>	溢水防護上の区画番号	—	—	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	—	—	原動機	種類	—	誘導電動機 <sup>*5</sup>	出力	kW/個	—	個数	—	2(予備1) <sup>*5</sup>	取付箇所	—	排風機と同じ <sup>*5</sup>	<p>設工認の ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-⑦ は、事業変更許可申請書(本文)の ト. (1) (ii) (a) (v) 6)-⑦ と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																									
排風機	名称	排風機	2																																																																									
	種類	—	ルーツ式																																																																									
	最高使用圧力	kPa	—																																																																									
	最高使用温度	℃	—																																																																									
	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—																																																																									
	主要寸法	吸込口径	mm	—																																																																								
		吐出口径	mm	—																																																																								
		たて	mm	—																																																																								
		横	mm	—																																																																								
	主要材料	ケーシング	—	—																																																																								
		個数	—	2(予備1) <sup>*4</sup>																																																																								
	取付箇所	系統名 (ライン名)	—	不溶解残渣廃液 脱ガス処理系																																																																								
		設置床	—	T.M.S.L. <sup>*3</sup>																																																																								
		溢水防護上の区画番号	—	—																																																																								
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		—	—																																																																									
原動機	種類	—	誘導電動機 <sup>*5</sup>																																																																									
	出力	kW/個	—																																																																									
	個数	—	2(予備1) <sup>*5</sup>																																																																									
	取付箇所	—	排風機と同じ <sup>*5</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>7) 低レベル廃液処理建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (㍀) 7)-① 高性能粒子フィルタ 2 基 (2 段内蔵式) 粒子除去効率 99.9 % 以上 (0.3 μm D.O.P 粒子) / 段</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (㍀) 7)-② 廃ガス洗浄塔 1 基</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (㍀) 7)-③ 凝縮器 1 基</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (㍀) 7)-④ デミスタ 1 基</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (㍀) 7)-⑤ 排風機 2 台</p> <p>8) 低レベル廃棄物処理建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>低レベル濃縮廃液処理廃ガス処理系</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (㍀) 8)-① 高性能粒子フィルタ 4 基 (2 基 × 2 段) 粒子除去効率 99.9 % 以上 (0.3 μm D.O.P 粒子) / 段</p>			<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けたト. (1) (ii) (a) (㍀) 4)-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ト. (1) (ii) (a) (㍀) 7)-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ト. (1) (ii) (a) (㍀) 7)-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ト. (1) (ii) (a) (㍀) 7)-④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ト. (1) (ii) (a) (㍀) 7)-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ト. (1) (ii) (a) (㍀) 8)-①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 data-bbox="350 289 715 321">ト. (1) (ii) (a) (v) 8)-②</p> <p data-bbox="379 327 685 390">よう素フィルタ 2 基 よう素除去効率 90 %以上</p> <p data-bbox="350 527 715 558">ト. (1) (ii) (a) (v) 8)-③</p> <p data-bbox="379 564 537 596">排風機 2 台</p> <p data-bbox="379 701 670 732">廃溶媒処理廃ガス処理系</p> <p data-bbox="350 764 715 795">ト. (1) (ii) (a) (v) 8)-④</p> <p data-bbox="379 802 863 907">高性能粒子フィルタ 2 基 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3<math>\mu</math>mD.O. P粒子) / 段</p> <p data-bbox="350 1005 715 1037">ト. (1) (ii) (a) (v) 8)-⑤</p> <p data-bbox="379 1043 685 1106">よう素フィルタ 1 基 よう素除去効率 90 %以上</p> <p data-bbox="350 1285 715 1316">ト. (1) (ii) (a) (v) 8)-⑥</p> <p data-bbox="379 1323 617 1354">廃ガス洗浄塔 1 基</p> <p data-bbox="350 1558 715 1589">ト. (1) (ii) (a) (v) 8)-⑦</p> <p data-bbox="379 1596 537 1627">凝縮器 1 基</p>			<p data-bbox="2178 289 2436 489">事業変更許可申請書 (本文) において許可 を受けたト. (1) ②(ii) (a) (v) 8)-② は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2178 531 2436 730">事業変更許可申請書 (本文) において許可 を受けたト. (1) ③(ii) (a) (v) 8)-③ は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2178 772 2436 972">事業変更許可申請書 (本文) において許可 を受けたト. (1) ④(ii) (a) (v) 8)-④ は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2178 1014 2436 1213">事業変更許可申請書 (本文) において許可 を受けたト. (1) ⑤(ii) (a) (v) 8)-⑤ は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2178 1255 2436 1455">事業変更許可申請書 (本文) において許可 を受けたト. (1) ⑥(ii) (a) (v) 8)-⑥ は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2178 1497 2436 1696">事業変更許可申請書 (本文) において許可 を受けたト. (1) ⑦(ii) (a) (v) 8)-⑦ 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 data-bbox="350 289 712 321">ト. (1) (ii) (a) (v) 8)-⑧</p> <p data-bbox="373 327 540 359">排風機 2 台</p> <p data-bbox="373 495 798 527">雑固体廃棄物焼却処理廃ガス処理系</p> <p data-bbox="350 562 712 594">ト. (1) (ii) (a) (v) 8)-⑨</p> <p data-bbox="373 600 863 699">高性能粒子フィルタ 2 基 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3<math>\mu</math>mD.O. P 粒子) / 段</p> <p data-bbox="350 869 712 900">ト. (1) (ii) (a) (v) 8)-⑩</p> <p data-bbox="373 907 617 938">廃ガス洗浄塔 1 基</p> <p data-bbox="350 1142 712 1173">ト. (1) (ii) (a) (v) 8)-⑪</p> <p data-bbox="373 1180 540 1211">凝縮器 1 基</p> <p data-bbox="350 1415 712 1446">ト. (1) (ii) (a) (v) 8)-⑫</p> <p data-bbox="373 1453 566 1484">主排風機 1 台</p> <p data-bbox="350 1688 712 1719">ト. (1) (ii) (a) (v) 8)-⑬</p> <p data-bbox="373 1726 596 1757">補助排風機 2 台</p>			<p data-bbox="2178 289 2442 489">事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) ⑧(ii) (a) (v) 8)-⑧ は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2178 562 2442 762">事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) ⑨(ii) (a) (v) 8)-⑨ は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2178 842 2442 1041">事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) ⑩(ii) (a) (v) 8)-⑩ は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2178 1121 2442 1320">事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) ⑪(ii) (a) (v) 8)-⑪ は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2178 1400 2442 1600">事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) ⑫(ii) (a) (v) 8)-⑫ は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2178 1677 2442 1877">事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) ⑬(ii) (a) (v) 8)-⑬ 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>塔槽類廃ガス処理系</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (ロ) 8)-⑭ 高性能粒子フィルタ 2 基 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3μmD.O. P粒子) / 段</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (ロ) 8)-⑮ 排風機 2 台</p> <p>9) チャンネルボックス・バーナブルポイズ ン処理建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (ロ) 9)-① 高性能粒子フィルタ 4 基 (2基×2 段) 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3μmD.O. P粒子) / 段</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (ロ) 9)-② 排風機 2 台</p> <p>10) ハル・エンドピース貯蔵建屋塔槽類廃ガ ス処理設備</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (ロ) 10)-① 高性能粒子フィルタ 2 基 (2段内蔵 式) 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3μmD.O. P粒子) / 段</p>			<p>事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) (ii) (a) (ロ) 8)-⑭ 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 を受けたト. (1) (ii) (a) (ロ) 8)-⑮ 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 を受けたト. (1) (ii) (a) (ロ) 9)-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 を受けたト. (1) (ii) (a) (ロ) 9)-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 を受けたト. (1) (ii) (a) (ロ) 10)-① 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 data-bbox="350 289 724 321">ト. (1) (ii) (a) (p) 10)-②</p> <p data-bbox="373 325 537 357">排風機 2 台</p> <p data-bbox="323 493 759 525">11) 分析建屋塔槽類廃ガス処理設備</p> <p data-bbox="350 562 724 594">ト. (1) (ii) (a) (p) 11)-①</p> <p data-bbox="373 598 834 735">高性能粒子フィルタ 4 基 (2 基×2 段) 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3μmDOP 粒子) / 段</p> <p data-bbox="350 835 724 867">ト. (1) (ii) (a) (p) 11)-②</p> <p data-bbox="373 871 617 903">廃ガス洗浄塔 1 基</p> <p data-bbox="350 1108 724 1140">ト. (1) (ii) (a) (p) 11)-③</p> <p data-bbox="373 1144 537 1176">凝縮器 1 基</p> <p data-bbox="350 1381 724 1413">ト. (1) (ii) (a) (p) 11)-④</p> <p data-bbox="373 1417 566 1449">デミスタ 1 基</p> <p data-bbox="350 1654 724 1686">ト. (1) (ii) (a) (p) 11)-⑤</p> <p data-bbox="373 1690 537 1722">排風機 2 台</p>			<p data-bbox="2175 289 2442 493">事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) (ii) (a) (p) 10)-② は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2175 562 2442 766">事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) (ii) (a) (p) 11)-① は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2175 840 2442 1043">事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) (ii) (a) (p) 11)-② は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2175 1117 2442 1320">事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) (ii) (a) (p) 11)-③ は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2175 1394 2442 1598">事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) (ii) (a) (p) 11)-④ は、本設工認の対象外 である。</p> <p data-bbox="2175 1671 2442 1875">事業変更許可申請書 （本文）において許可 を受けたト. (1) (ii) (a) (p) 11)-⑤ 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>(ハ) 高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備</p> <p>高性能粒子フィルタ</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-①</p> <p>たて置円筒形: 4 基 (2 基×2 段)</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-②</p> <p>箱形: 2 基</p> <p>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-③</p> <p>粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p>	<p>第7.2-13表 高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備の主要設備の仕様</p> <p>(6) 高性能粒子フィルタ</p> <p>種類 たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)</p> <p>箱形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)</p> <p>基数 たて置円筒形 4 (2 基×2 段, うち 1 基×2 段は予備) 箱形 2 (うち 1 基は予備)</p> <p>粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p> <p>容量 約 680m<sup>3</sup>/h [normal] (1 基当たり)</p> <p>主要材料 ステンレス鋼 (枠材) ガラス繊維 (ろ材)</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>種類</td> <td>-</td> <td>第1高性能粒子フィルタ たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-① ト. (1) (ii) (a) (ハ)-②</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>効率*</td> <td>単品 % 総合 %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="8">変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>縦板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>縦板中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>縦板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>平板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>縦板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>フランジ</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>2(予備 1)**</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-②</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>高レベル廃液ガラス 固化廃ガス処理設備</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> <tr> <td>溢水防護上の 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> </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「第1高性能粒子フィルタ A, B」と記載。 *3: 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。 *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。 *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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-8 図 第1高性能粒子フィルタ A, B」の構造図管台一覧表 P1」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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-8 図 第1高性能粒子フィルタ A, B」の構造図管台一覧表 P2」を示す。 *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2(1個/系列×2系列内1個/系列×1系列予備)」と記載。 *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、設計図書による。 *10: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。 *11: 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	種類	-	第1高性能粒子フィルタ たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-① ト. (1) (ii) (a) (ハ)-②	最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]			効率*	単品 % 総合 %			主要寸法	胴内径	mm	変更なし	胴板厚さ	mm	縦板厚さ	mm	縦板中央部内半径	mm	縦板隅の丸み半径	mm	平板厚さ	mm	入口管台厚さ**	mm	出口管台厚さ**	mm	主要材料	胴板	-		縦板	-		平板	-		フランジ	-			ろ材	-		個数	-	2(予備 1)**	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-②	取付箇所	系統名(ライン名)	-	高レベル廃液ガラス 固化廃ガス処理設備	設置床	-	T.M.S.L.***	溢水防護上の 区画番号	-	-**	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	-	-**	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (ハ)-①は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (ハ)-①と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (ii) (a) (ハ)-②は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (ハ)-②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高性能粒子フィルタ たて置円筒形 (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-① ト. (1) (ii) (a) (ハ)-②																																																																																
最高使用圧力	kPa																																																																																		
最高使用温度	℃																																																																																		
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																		
効率*	単品 % 総合 %																																																																																		
主要寸法	胴内径	mm	変更なし																																																																																
	胴板厚さ	mm																																																																																	
	縦板厚さ	mm																																																																																	
	縦板中央部内半径	mm																																																																																	
	縦板隅の丸み半径	mm																																																																																	
	平板厚さ	mm																																																																																	
	入口管台厚さ**	mm																																																																																	
	出口管台厚さ**	mm																																																																																	
主要材料	胴板	-																																																																																	
	縦板	-																																																																																	
	平板	-																																																																																	
	フランジ	-																																																																																	
	ろ材	-																																																																																	
個数	-	2(予備 1)**	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-②																																																																																
取付箇所	系統名(ライン名)	-	高レベル廃液ガラス 固化廃ガス処理設備																																																																																
	設置床	-	T.M.S.L.***																																																																																
	溢水防護上の 区画番号	-	-**																																																																																
	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	-	-**																																																																																

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"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td></td> <td>第2高性能粒子フィルタ</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-①</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>たて履形状 (高性能粒子フィルタ 1段内蔵式)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-②</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m³/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単品</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="10">変更なし</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>鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>平板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要材料</td> <td>胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>フランジ</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>2(予備1)**</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-②</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>高レベル廃液ガラス 固化装置脱液設備</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>-*10</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-*10</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>-</td> <td>-*11</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-*11</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「第2高性能粒子フィルタ A, B」と記載。  *3: 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。  *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。  *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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-11 図 第2高性能粒子フィルタ A, B」の構造図「管台一覧表 P1」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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-11 図 第2高性能粒子フィルタ A, B」の構造図「管台一覧表 P2」を示す。  *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2(1個/系列×2系列内1個/系列×1系列予備)」と記載。  *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、設計図書による。  *10: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。  *11: 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	名称		第2高性能粒子フィルタ	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-①	種類	-	たて履形状 (高性能粒子フィルタ 1段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-②	最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m³/個 [normal]			効率**	単品	%		総合	%		主要寸法	胴内径	mm	変更なし	胴板厚さ	mm	鏡板厚さ	mm	鏡板中央部内半径	mm	鏡板隅の丸み半径	mm	平板厚さ	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	高さ**	mm		主要材料	胴板	-		鏡板	-		平板	-		フランジ	-		ろ材	-		個数	-	2(予備1)**	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-②	取付箇所	系統名(ライン名)	-	高レベル廃液ガラス 固化装置脱液設備	設置床	-	T.M.S.L.***	溢水防護上の 区画番号	-	-*10	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	-	-*10	化学薬品防護上の 区画番号	-	-*11	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	-	-*11		
		変更前	変更後																																																																																																
名称		第2高性能粒子フィルタ	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-①																																																																																																
種類	-	たて履形状 (高性能粒子フィルタ 1段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-②																																																																																																
最高使用圧力	kPa																																																																																																		
最高使用温度	℃																																																																																																		
容量	m³/個 [normal]																																																																																																		
効率**	単品	%																																																																																																	
	総合	%																																																																																																	
主要寸法	胴内径	mm	変更なし																																																																																																
	胴板厚さ	mm																																																																																																	
	鏡板厚さ	mm																																																																																																	
	鏡板中央部内半径	mm																																																																																																	
	鏡板隅の丸み半径	mm																																																																																																	
	平板厚さ	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																																																																																																	
高さ**	mm																																																																																																		
主要材料	胴板	-																																																																																																	
	鏡板	-																																																																																																	
	平板	-																																																																																																	
	フランジ	-																																																																																																	
	ろ材	-																																																																																																	
個数	-	2(予備1)**	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-②																																																																																																
取付箇所	系統名(ライン名)	-	高レベル廃液ガラス 固化装置脱液設備																																																																																																
	設置床	-	T.M.S.L.***																																																																																																
	溢水防護上の 区画番号	-	-*10																																																																																																
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	-	-*10																																																																																																
	化学薬品防護上の 区画番号	-	-*11																																																																																																
	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	-	-*11																																																																																																

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 colspan="2">第3高性能粒子フィルタ</td> <td>第3高性能粒子フィルタ</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-①</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>角形 (高性能粒子フィルタ 1段内蔵式)</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-③</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率*1</td> <td>単品</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>たて*4</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>幅*4</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>側壁板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ふた板厚さ</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>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>側壁板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ふた板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>2(予備1)**</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-③</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>高レベル廃液ガラス 固化廃ガス処理設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.***10</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「第3高性能粒子フィルタ A,B」と記載。  *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。  *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全幅」と記載。  *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全長」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11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-13図 第3高性能粒子フィルタ A,B」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、平成11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-13図 第3高性能粒子フィルタ A,B」の構造図「管台一覧表 P2」を示す。  *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2(1個/系列×2系列 内1個/系列×1系列予備)」と記載。  *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	第3高性能粒子フィルタ		第3高性能粒子フィルタ	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-①	種類	-	角形 (高性能粒子フィルタ 1段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-③	最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]			効率*1	単品	%		総合	%		主要寸法	たて*4	mm		幅*4	mm		側壁板厚さ	mm		底板厚さ	mm		ふた板厚さ	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		高さ**	mm		主要材料	側壁板	-		底板	-		ふた板	-		ろ材	-		個数	-	2(予備1)**	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-③	取付箇所	系統名(ライン名)	-	高レベル廃液ガラス 固化廃ガス処理設備	設置床	-	T.M.S.L.***10	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	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (ハ)-③は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (ハ)-③と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																			
第3高性能粒子フィルタ		第3高性能粒子フィルタ	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-①																																																																																																			
種類	-	角形 (高性能粒子フィルタ 1段内蔵式)	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-③																																																																																																			
最高使用圧力	kPa																																																																																																					
最高使用温度	℃																																																																																																					
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																																					
効率*1	単品	%																																																																																																				
	総合	%																																																																																																				
主要寸法	たて*4	mm																																																																																																				
	幅*4	mm																																																																																																				
	側壁板厚さ	mm																																																																																																				
	底板厚さ	mm																																																																																																				
	ふた板厚さ	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																																																																																																				
	高さ**	mm																																																																																																				
主要材料	側壁板	-																																																																																																				
	底板	-																																																																																																				
	ふた板	-																																																																																																				
	ろ材	-																																																																																																				
個数	-	2(予備1)**	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-③																																																																																																			
取付箇所	系統名(ライン名)	-	高レベル廃液ガラス 固化廃ガス処理設備																																																																																																			
	設置床	-	T.M.S.L.***10																																																																																																			
	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>よう素フィルタ</p> <p>2基 ト. (1) (ii) (a) (ハ)-④</p> <p>よう素除去効率 90 %以上</p>	<p>(8) よう素フィルタ</p> <p>種類 たて置円筒形</p> <p>基数 2 (うち1基は予備)</p> <p>容量 約 680m<sup>3</sup>/h [normal] (1基当たり)</p> <p>主要材料 ステンレス鋼 (枠材)</p> <p>銀系吸着材 (ろ材)</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>種類</td> <td>—</td> <td>よう素フィルタ たて置円筒形 (よう素フィルタ 1段内蔵式)</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>効率**</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">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>端板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>端板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>端板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平板厚さ</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="5">主要材料</td> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>フィルタベッド厚</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>端板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>フランジ</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ろ材</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-④</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>高レベル廃液ガラス 固化廃ガス処理設備</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>*10</td> </tr> <tr> <td>配水防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>*10</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>*11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>*11</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「よう素フィルタ A,B」と記載。  *3: 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。  *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「よう素除去効率」と記載。  *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1月29日付け10安(狭規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-10図 よう素フィルタ A,B」の構造図 管台一覧表 P1)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14年1月29日付け10安(狭規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-10図 よう素フィルタ A,B」の構造図 管台一覧表 P2)を示す。  *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「」と記載。  *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、設計図書による。  *10: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。  *11: 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	種類	—	よう素フィルタ たて置円筒形 (よう素フィルタ 1段内蔵式)	変更なし	最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h [normal]			効率**	%			主要寸法	胴内径	mm		胴板厚さ	mm		端板厚さ	mm		端板中央部内半径	mm		端板隅の丸み半径	mm		平板厚さ	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	高さ**	mm		フィルタベッド厚	mm		胴板	—		端板	—		平板	—			フランジ	—			ろ材	—		—	—	—	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-④	取付箇所	系統名(ライン名)	—	高レベル廃液ガラス 固化廃ガス処理設備	設置床	—	T.M.S.L.***	溢水防護上の 区画番号	—	*10	配水防護上の 配慮が必要な高さ	—	*10	化学薬品防護上の 区画番号	—	*11		化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	*11	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (ハ)-④は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (ハ)-④と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																								
種類	—	よう素フィルタ たて置円筒形 (よう素フィルタ 1段内蔵式)	変更なし																																																																																																								
最高使用圧力	kPa																																																																																																										
最高使用温度	℃																																																																																																										
容量	m <sup>3</sup> /h [normal]																																																																																																										
効率**	%																																																																																																										
主要寸法	胴内径	mm																																																																																																									
	胴板厚さ	mm																																																																																																									
	端板厚さ	mm																																																																																																									
	端板中央部内半径	mm																																																																																																									
	端板隅の丸み半径	mm																																																																																																									
	平板厚さ	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	高さ**	mm																																																																																																									
	フィルタベッド厚	mm																																																																																																									
	胴板	—																																																																																																									
	端板	—																																																																																																									
	平板	—																																																																																																									
	フランジ	—																																																																																																									
	ろ材	—																																																																																																									
—	—	—	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-④																																																																																																								
取付箇所	系統名(ライン名)	—	高レベル廃液ガラス 固化廃ガス処理設備																																																																																																								
	設置床	—	T.M.S.L.***																																																																																																								
	溢水防護上の 区画番号	—	*10																																																																																																								
	配水防護上の 配慮が必要な高さ	—	*10																																																																																																								
	化学薬品防護上の 区画番号	—	*11																																																																																																								
	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	*11																																																																																																								

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>廃ガス洗浄器 2 基</p>	<p>(1) 廃ガス洗浄器 種類 充てん塔 基数 2 (1基/系列×2系列) 容量 約 340m<sup>3</sup>/h [normal] (1基当たり) 約 80kW (約 70,000kcal/h) (1基当たり) (除熱) 主要材料 ステンレス鋼</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="3">名称</td> <td>名称</td> <td>廃ガス洗浄器</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて型洗浄器 (充てん塔)</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>処理容量 m<sup>3</sup>/h/個 [normal] 設計熱交換量 kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>管側</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>kPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>管側</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="15">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>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平板厚さ</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>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>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>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <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="4">主要材料</td> <td>胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">取付箇所</td> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2**</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>高レベル廃液ガラス固形廃ガス処理設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <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> <tr> <td>溢水防護上の配管が 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>化学薬品防護上の配管が 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「廃ガス洗浄器 A」 と記載。 *3: 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。 *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「 記載内容は、SI 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「 と記載。記載内容は、SI 単位のみを示す。 *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 1 1 年 1 月 29 日付け 10 安 (核規) 第 538 号にて認可された設工認の添付図面 「第 3.2.1.3-1 図 廃ガス洗浄器 A」の構造図 管台一覧表 P4」 及び「第 3.2.1.3-2 図 廃ガス洗浄器 B」の構造図 管台一覧表 P4」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 1 1 年 1 月 29 日付け 10 安 (核規) 第 538 号にて認可された設工認の添付図面 「第 3.2.1.3-1 図 廃ガス洗浄器 A」の構造図 管台一覧表 P13」 及び「第 3.2.1.3-2 図 廃ガス洗浄器 B」の構造図 管台一覧表 P13」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 1 1 年 1 月 29 日付け 10 安 (核規) 第 538 号にて認可された設工認の添付図面 「第 3.2.1.3-1 図 廃ガス洗浄器 A」の構造図 管台一覧表 P8、 P10」及び「第 3.2.1.3-2 図 廃ガス洗浄器 B」の構造図 管台一 覧表 P8、P10」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 1 1 年 1 月 29 日付け 10 安 (核規) 第 538 号にて認可された設工認の添付図面 「第 3.2.1.3-1 図 廃ガス洗浄器 A」の構造図 管台一覧表 P7」 及び「第 3.2.1.3-2 図 廃ガス洗浄器 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 11 年 1 月 29 日付け 10 安 (核規) 第 538 号にて認可された設工認の添付図 面「第 3.2.1.3-1 図 廃ガス洗浄器 A」の構造図 管台一覧表 P9、P11」及び「第 3.2.1.3-2 図 廃ガス洗浄器 B」の構造図 管台一覧表 P9、P11」を示す。 *11: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「金高」と記載。 *12: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「 と記載。 *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、設計図 書による。 *14: 溢水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。</p>			変更前	変更後	名称	名称	廃ガス洗浄器		種類	—	たて型洗浄器 (充てん塔)	容量	処理容量 m <sup>3</sup> /h/個 [normal] 設計熱交換量 kW/個		最高使用圧力	管側	MPa		胴側	kPa		最高使用温度	管側	℃		胴側	℃		主要寸法	伝熱面積	m <sup>2</sup> /個		胴内径	mm		胴板厚さ	mm		鏡板厚さ	mm		鏡板中央部内半径	mm		鏡板隅の丸み半径	mm		平板厚さ	mm		冷却コイル外径	mm		冷却コイル厚さ	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		出口管台外径**	mm		出口管台厚さ**	mm		高さ**	mm				変更前	変更後	主要材料	胴板	—		鏡板	—		平板	—		冷却コイル	—		取付箇所	個数	—	2**	系統名(ライン名)	—	高レベル廃液ガラス固形廃ガス処理設備	取付箇所	設置床	—	T.M.S.L.***	溢水防護上の区画番号	—	—**	溢水防護上の配管が 必要な高さ	—	—**	化学薬品防護上の 区画番号	—	—**	化学薬品防護上の配管が 必要な高さ	—	—**		
		変更前	変更後																																																																																																																																		
名称	名称	廃ガス洗浄器																																																																																																																																			
	種類	—	たて型洗浄器 (充てん塔)																																																																																																																																		
	容量	処理容量 m <sup>3</sup> /h/個 [normal] 設計熱交換量 kW/個																																																																																																																																			
最高使用圧力	管側	MPa																																																																																																																																			
	胴側	kPa																																																																																																																																			
最高使用温度	管側	℃																																																																																																																																			
	胴側	℃																																																																																																																																			
主要寸法	伝熱面積	m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																			
	胴内径	mm																																																																																																																																			
	胴板厚さ	mm																																																																																																																																			
	鏡板厚さ	mm																																																																																																																																			
	鏡板中央部内半径	mm																																																																																																																																			
	鏡板隅の丸み半径	mm																																																																																																																																			
	平板厚さ	mm																																																																																																																																			
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																																			
	冷却コイル厚さ	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																																																																																																																																				
出口管台外径**	mm																																																																																																																																				
出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																				
高さ**	mm																																																																																																																																				
		変更前	変更後																																																																																																																																		
主要材料	胴板	—																																																																																																																																			
	鏡板	—																																																																																																																																			
	平板	—																																																																																																																																			
	冷却コイル	—																																																																																																																																			
取付箇所	個数	—	2**																																																																																																																																		
	系統名(ライン名)	—	高レベル廃液ガラス固形廃ガス処理設備																																																																																																																																		
取付箇所	設置床	—	T.M.S.L.***																																																																																																																																		
	溢水防護上の区画番号	—	—**																																																																																																																																		
	溢水防護上の配管が 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>吸収塔 ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑤ 2 基</p>	<p>(2) 吸収塔 種類 棚段塔 基数 2 (2 基/系列×1 系列) 容量 約680m<sup>3</sup>/h [normal] (1 基当たり)</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 colspan="2">名称</td> <td>第1 第2 吸収塔</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑤</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>たて屋形 (棚段塔)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>管側</td> <td>MPa</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>kPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>管側</td> <td>°C</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積</td> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="17">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="17">変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <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> </tr> <tr> <td>伝熱管外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>伝熱管厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要材料</td> <td>上部胴板</td> <td>-</td> <td rowspan="3">変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>下部胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>設置</td> <td>-</td> <td rowspan="6">変更なし</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 区画番号</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ</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、SI 単位のみを示す。  *3: 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、SI 単位のみを示す。  *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11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-3 図 第1 吸収塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P1」及び「第3.2.1.3-4 図 第2 吸収塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P1」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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-3 図 第1 吸収塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P8」及び「第3.2.1.3-4 図 第2 吸収塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P8」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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-3 図 第1 吸収塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P4」及び「第3.2.1.3-4 図 第2 吸収塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P4」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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-3 図 第1 吸収塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P2」及び「第3.2.1.3-4 図 第2 吸収塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 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11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-3 図 第1 吸収塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P5」及び「第3.2.1.3-4 図 第2 吸収塔 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P5」を示す。  *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *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>			変更前	変更後	名称		第1 第2 吸収塔	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑤	種類		たて屋形 (棚段塔)		容量		m <sup>3</sup> /h/個 [normal]		最高使用圧力	管側	MPa	変更なし	胴側	kPa	最高使用温度	管側	°C	変更なし	胴側	°C	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	上部胴板厚さ	mm	下部胴板厚さ	mm	胴板中央部内半径	mm	胴板隅の丸み半径	mm	伝熱管外径	mm	伝熱管厚さ	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	出口管台外径*	mm	出口管台厚さ*	mm	主要材料	上部胴板	-	変更なし	胴板	-	下部胴板	-	取付箇所	設置	-	変更なし	系統名(ライン名)	-	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	-	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>設工認のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑤は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑤と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																															
名称		第1 第2 吸収塔	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑤																																																																																															
種類		たて屋形 (棚段塔)																																																																																																
容量		m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																																
最高使用圧力	管側	MPa	変更なし																																																																																															
	胴側	kPa																																																																																																
最高使用温度	管側	°C	変更なし																																																																																															
	胴側	°C																																																																																																
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																																																																																																
	上部胴板厚さ	mm																																																																																																
	下部胴板厚さ	mm																																																																																																
	胴板中央部内半径	mm																																																																																																
	胴板隅の丸み半径	mm																																																																																																
	伝熱管外径	mm																																																																																																
	伝熱管厚さ	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																																																																																																
	出口管台外径*	mm																																																																																																
出口管台厚さ*	mm																																																																																																	
主要材料	上部胴板	-	変更なし																																																																																															
	胴板	-																																																																																																
	下部胴板	-																																																																																																
取付箇所	設置	-	変更なし																																																																																															
	系統名(ライン名)	-																																																																																																
	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	-																																																																																																
	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>凝縮器 1 基</p>	<p>(3) 凝縮器 種類 たて置多管式 基数 1 容量 約 20kW (約 17,000kcal/h) 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>種類</td> <td>たて置多管式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>設計熱交換量 kW/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>管側 kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側 MPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>管側 °C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側 °C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積 m<sup>2</sup>/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="14">主要寸法</td> <td rowspan="7">管側</td> <td>胴内径 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板厚さ mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板中央部内半径 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台外径** mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ** mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">胴側</td> <td>出口管台外径** mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ** mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴内径 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台外径** mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ** mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ** mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>管側</td> <td>胴板</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>鏡板</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>管板</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>伝熱管</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">個数</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td></td> <td>高レベル廃液ガラス固化 廃ガス処理設備</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td></td> <td>T.M.S.L.***10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-*11</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>溢水防護上の配管が 必要な高さ</td> <td>-*11</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>-*12</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>化学薬品防護上の 配管が必要な高さ</td> <td>-*12</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「<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>」と記載。記載内容は、SI 単位のみを示す。 *3: 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、SI 単位のみを示す。 *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、SI 単位のみを示す。 *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 1 月 29 日付け 10 安（核規）第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.3-5 図 凝縮器 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P1」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 1 月 29 日付け 10 安（核規）第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.3-5 図 凝縮器 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 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 11 年 1 月 29 日付け 10 安（核規）第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.3-5 図 凝縮器 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P5」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 1 月 29 日付け 10 安（核規）第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.3-5 図 凝縮器 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の構造図 管台一覧表 P6」を示す。 *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *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	種類	たて置多管式			容量	設計熱交換量 kW/個			最高使用圧力	管側 kPa			胴側 MPa			最高使用温度	管側 °C			胴側 °C			伝熱面積 m <sup>2</sup> /個				主要寸法	管側	胴内径 mm		胴板厚さ mm		鏡板厚さ mm		鏡板中央部内半径 mm		鏡板隅の丸み半径 mm		入口管台外径** mm		入口管台厚さ** mm		胴側	出口管台外径** mm		出口管台厚さ** mm		胴内径 mm		胴板厚さ mm		入口管台外径** mm		入口管台厚さ** mm		出口管台厚さ** mm		主要材料	管側	胴板		胴側	鏡板			管板			伝熱管		個数		変更前	変更後	系統名(ライン名)		高レベル廃液ガラス固化 廃ガス処理設備	変更なし	設置床		T.M.S.L.***10		取付箇所	溢水防護上の区画番号	-*11	-		溢水防護上の配管が 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 配管が必要な高さ	-*12	-		
名称		変更前	変更後																																																																																																							
種類	たて置多管式																																																																																																									
容量	設計熱交換量 kW/個																																																																																																									
最高使用圧力	管側 kPa																																																																																																									
	胴側 MPa																																																																																																									
最高使用温度	管側 °C																																																																																																									
	胴側 °C																																																																																																									
伝熱面積 m <sup>2</sup> /個																																																																																																										
主要寸法	管側	胴内径 mm																																																																																																								
		胴板厚さ mm																																																																																																								
		鏡板厚さ mm																																																																																																								
		鏡板中央部内半径 mm																																																																																																								
		鏡板隅の丸み半径 mm																																																																																																								
		入口管台外径** mm																																																																																																								
		入口管台厚さ** mm																																																																																																								
	胴側	出口管台外径** mm																																																																																																								
		出口管台厚さ** mm																																																																																																								
		胴内径 mm																																																																																																								
		胴板厚さ mm																																																																																																								
		入口管台外径** mm																																																																																																								
		入口管台厚さ** mm																																																																																																								
		出口管台厚さ** mm																																																																																																								
主要材料	管側	胴板																																																																																																								
	胴側	鏡板																																																																																																								
		管板																																																																																																								
		伝熱管																																																																																																								
個数		変更前	変更後																																																																																																							
系統名(ライン名)		高レベル廃液ガラス固化 廃ガス処理設備	変更なし																																																																																																							
設置床		T.M.S.L.***10																																																																																																								
取付箇所	溢水防護上の区画番号	-*11	-																																																																																																							
	溢水防護上の配管が 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 配管が必要な高さ	-*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>ミストフィルタ 2基 ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑥</p>	<p>(4) ミスト フィルタ 種類 たて置円筒形 基数 2 (うち1基は予備) 容量 約 680m<sup>3</sup>/h [normal] (1基当たり) 主要材料 ステンレス鋼 (枠材) ガラス繊維 (ろ材)</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>種類</td> <td>—</td> <td>ミストフィルタ たて置円筒形 (ミストフィルタ 1段内蔵式)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>効率**</td> <td>%</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">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>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鏡板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鏡板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>平板厚さ</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="5">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>鏡板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>フランジ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>基数</td> <td>—</td> <td>2(予備1)**</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑥</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>高レベル廃液ガラス固化 廃ガス処理設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 1.49</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>—*10</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が 必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*10</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>—*11</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*11</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「ミストフィルタ A, B」と記載。 *3: 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。 *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。 *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 1 月 29 日付け 10 安 (核規) 第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.3-6 図 ミストフィルタ A, B の構造図 管台一覧表 P 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 1 月 29 日付け 10 安 (核規) 第 538 号にて認可された設工認の添付図面「第 3.2.1.3-6 図 ミストフィルタ A, B の構造図 管台一覧表 P 2」を示す。 *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「」と記載。 *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、設計図書による。 *10: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *11: 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	種類	—	ミストフィルタ たて置円筒形 (ミストフィルタ 1段内蔵式)	—	最高使用圧力	kPa	—	—	最高使用温度	℃	—	—	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—	—	効率**	%	—	—	主要寸法	胴内径	mm	—	胴板厚さ	mm	—	鏡板厚さ	mm	—	鏡板中央部内半径	mm	—	鏡板隅の丸み半径	mm	—	平板厚さ	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	高さ**	mm	—	胴板	—	—	鏡板	—	—	フランジ	—	—	平板	—	—	ろ材	—	—	—	基数	—	2(予備1)**	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑥	取付箇所	系統名(ライン名)	—	高レベル廃液ガラス固化 廃ガス処理設備	設置床	—	T.M.S.L. 1.49	溢水防護上の 区画番号	—	—*10	溢水防護上の配慮が 必要な高さ	—	—*10	化学薬品防護上の 区画番号	—	—*11	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	—*11	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑥は、事業変更許可申請書 (本文) のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑥と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																			
種類	—	ミストフィルタ たて置円筒形 (ミストフィルタ 1段内蔵式)	—																																																																																																			
最高使用圧力	kPa	—	—																																																																																																			
最高使用温度	℃	—	—																																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]	—	—																																																																																																			
効率**	%	—	—																																																																																																			
主要寸法	胴内径	mm	—																																																																																																			
	胴板厚さ	mm	—																																																																																																			
	鏡板厚さ	mm	—																																																																																																			
	鏡板中央部内半径	mm	—																																																																																																			
	鏡板隅の丸み半径	mm	—																																																																																																			
	平板厚さ	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	高さ**	mm	—																																																																																																			
	胴板	—	—																																																																																																			
	鏡板	—	—																																																																																																			
	フランジ	—	—																																																																																																			
	平板	—	—																																																																																																			
ろ材	—	—	—																																																																																																			
基数	—	2(予備1)**	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑥																																																																																																			
取付箇所	系統名(ライン名)	—	高レベル廃液ガラス固化 廃ガス処理設備																																																																																																			
	設置床	—	T.M.S.L. 1.49																																																																																																			
	溢水防護上の 区画番号	—	—*10																																																																																																			
	溢水防護上の配慮が 必要な高さ	—	—*10																																																																																																			
	化学薬品防護上の 区画番号	—	—*11																																																																																																			
	化学薬品防護上の 配慮が必要な高さ	—	—*11																																																																																																			



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>ルテニウム吸着塔 2_基 ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑦</p>	<p>(5) ルテニウム吸着塔 種類 たて置円筒形 基数 2 (うち1基は予備) 容量 約 680m<sup>3</sup>/h [normal] (1基当たり) 主要材料 ステンレス鋼 (杵材) シリカゲル吸着材 (ろ材)</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>種類</td> <td>—</td> <td>ルテニウム吸着塔</td> <td>ルテニウム吸着塔</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h [normal]</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>効率**</td> <td>%</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>主要寸法</td> <td></td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>端板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>端板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>端板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>平板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>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>胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>端板</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>フランジ</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>脚数</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑦</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>高レベル発成ガラス固化炉ガス処理設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. **9</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取水箇所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—*10</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—*10</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—*11</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>—*11</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「ルテニウム吸着塔 A, B」と記載。 *3: 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。 *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「ルテニウム除去効率」と記載。 *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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-7図 ルテニウム吸着塔 A, B」の構造図 管台一覧表 P1)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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.3-7図 ルテニウム吸着塔 A, B」の構造図 管台一覧表 P2)を示す。 *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「」と記載。 *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、設計図書による。 *10: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *11: 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	種類	—	ルテニウム吸着塔	ルテニウム吸着塔	最高使用圧力	kPa	—	—	最高使用温度	℃	—	—	容量	m <sup>3</sup> /h [normal]	—	—	効率**	%	—	—	主要寸法			変更なし	胴内径	mm	—	—	胴板厚さ	mm	—	—	端板厚さ	mm	—	—	端板中央部内半径	mm	—	—	端板隅の丸み半径	mm	—	—	平板厚さ	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	—	—	高さ	mm	—	—	胴板	—	—	—	端板	—	—	—	平板	—	—	—	フランジ	—	—	—	ろ材	—	—	—	脚数	—	—	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑦	系統名(ライン名)	—	高レベル発成ガラス固化炉ガス処理設備	—	設置床	—	T.M.S.L. **9	—	取水箇所				溢水防護上の区画番号	—	—*10	—	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	—*10	—	化学薬品防護上の区画番号	—	—*11	—	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	—*11	—	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑦は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑦と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																													
種類	—	ルテニウム吸着塔	ルテニウム吸着塔																																																																																																																													
最高使用圧力	kPa	—	—																																																																																																																													
最高使用温度	℃	—	—																																																																																																																													
容量	m <sup>3</sup> /h [normal]	—	—																																																																																																																													
効率**	%	—	—																																																																																																																													
主要寸法			変更なし																																																																																																																													
胴内径	mm	—	—																																																																																																																													
胴板厚さ	mm	—	—																																																																																																																													
端板厚さ	mm	—	—																																																																																																																													
端板中央部内半径	mm	—	—																																																																																																																													
端板隅の丸み半径	mm	—	—																																																																																																																													
平板厚さ	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	—	—																																																																																																																													
高さ	mm	—	—																																																																																																																													
胴板	—	—	—																																																																																																																													
端板	—	—	—																																																																																																																													
平板	—	—	—																																																																																																																													
フランジ	—	—	—																																																																																																																													
ろ材	—	—	—																																																																																																																													
脚数	—	—	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑦																																																																																																																													
系統名(ライン名)	—	高レベル発成ガラス固化炉ガス処理設備	—																																																																																																																													
設置床	—	T.M.S.L. **9	—																																																																																																																													
取水箇所																																																																																																																																
溢水防護上の区画番号	—	—*10	—																																																																																																																													
溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	—*10	—																																																																																																																													
化学薬品防護上の区画番号	—	—*11	—																																																																																																																													
化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	—*11	—																																																																																																																													

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>排風機 ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑧                      1段目: 2台 2段目: 2台                      ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑨                      排风量 約 680 m<sup>3</sup>/h [normal]                      (1台当たり)                      ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑩</p>	<p>(9) 排風機                      種類 ルーツ式                      台数 1段目 2 (うち1台は予備)                      2段目 2 (うち1台は予備)                      容量 約 680m<sup>3</sup>/h [normal] (1台当たり)                      主要材料 ステンレス鋼</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 colspan="2">名称</td> <td>第1排風機</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑧</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>ルーツ式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h [normal]</td> <td></td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑩</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">排風機</td> <td>個数</td> <td>-</td> <td>2(予備)**</td> </tr> <tr> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>-</td> <td>高レベル廃液ガラス固化装置処理設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. T.M.S.L.*3</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. T.M.S.L. 以上 以上</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慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. T.M.S.L. 以上 以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>-</td> <td>誘導電動機*5</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>-</td> <td>排風機と同じ*6</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「第1排風機 A」と記載。                      *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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2(内1個予備)」と記載。                      *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、設計図書による。                      *6: 共通ベースの寸法を示す。</p>			変更前	変更後	名称		第1排風機	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑧	種類	-	ルーツ式		最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h [normal]		ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑩	主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm	変更なし	横	mm		高さ*	mm		主要材料	ケーシング	-		排風機	個数	-	2(予備)**	系統名 (ライン名)	-	高レベル廃液ガラス固化装置処理設備	設置床	-	T.M.S.L. T.M.S.L.*3	取付箇所	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. T.M.S.L. 以上 以上	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	-	T.M.S.L. T.M.S.L. 以上 以上	原動機	種類	-	誘導電動機*5	出力	kW/個		個数	-	変更なし	取付箇所	-	排風機と同じ*6	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑦は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑦と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑧は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑧と同義であり整合している。</p> <p>設工認のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑨は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑨と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																	
名称		第1排風機	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑧																																																																																	
種類	-	ルーツ式																																																																																		
最高使用圧力	kPa																																																																																			
最高使用温度	℃																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h [normal]		ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑩																																																																																	
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																		
	吐出口径	mm																																																																																		
	たて	mm	変更なし																																																																																	
	横	mm																																																																																		
	高さ*	mm																																																																																		
主要材料	ケーシング	-																																																																																		
排風機	個数	-	2(予備)**																																																																																	
	系統名 (ライン名)	-	高レベル廃液ガラス固化装置処理設備																																																																																	
	設置床	-	T.M.S.L. T.M.S.L.*3																																																																																	
	取付箇所	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. T.M.S.L. 以上 以上																																																																																
		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		-	T.M.S.L. T.M.S.L. 以上 以上																																																																																	
原動機	種類	-	誘導電動機*5																																																																																	
	出力	kW/個																																																																																		
	個数	-	変更なし																																																																																	
	取付箇所	-	排風機と同じ*6																																																																																	
		<table border="1"> <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>第2排風機</td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑧</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h [normal]</td> <td></td> <td>ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑩</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">排風機</td> <td>個数</td> <td>-</td> <td>2(予備)**</td> </tr> <tr> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>-</td> <td>高レベル廃液ガラス固化装置処理設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. T.M.S.L.*3</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. T.M.S.L. 以上 以上</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慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. T.M.S.L. 以上 以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>-</td> <td>誘導電動機*5</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>-</td> <td>排風機と同じ*6</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「第2排風機 A」と記載。                      *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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2(内1個予備)」と記載。                      *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、設計図書による。                      *6: 共通ベースの寸法を示す。</p>			変更前	変更後	名称		第2排風機	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑧	種類	-			最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h [normal]		ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑩	主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm	変更なし	横	mm		高さ*	mm		主要材料	ケーシング	-		排風機	個数	-	2(予備)**	系統名 (ライン名)	-	高レベル廃液ガラス固化装置処理設備	設置床	-	T.M.S.L. T.M.S.L.*3	取付箇所	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. T.M.S.L. 以上 以上	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	-	T.M.S.L. T.M.S.L. 以上 以上	原動機	種類	-	誘導電動機*5	出力	kW/個		個数	-	変更なし	取付箇所	-	排風機と同じ*6	<p>設工認のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑧は、事業変更許可申請書(本文)のト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑧と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																	
名称		第2排風機	ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑧																																																																																	
種類	-																																																																																			
最高使用圧力	kPa																																																																																			
最高使用温度	℃																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h [normal]		ト. (1) (ii) (a) (ハ)-⑩																																																																																	
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																		
	吐出口径	mm																																																																																		
	たて	mm	変更なし																																																																																	
	横	mm																																																																																		
	高さ*	mm																																																																																		
主要材料	ケーシング	-																																																																																		
排風機	個数	-	2(予備)**																																																																																	
	系統名 (ライン名)	-	高レベル廃液ガラス固化装置処理設備																																																																																	
	設置床	-	T.M.S.L. T.M.S.L.*3																																																																																	
	取付箇所	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. T.M.S.L. 以上 以上																																																																																
		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		-	T.M.S.L. T.M.S.L. 以上 以上																																																																																	
原動機	種類	-	誘導電動機*5																																																																																	
	出力	kW/個																																																																																		
	個数	-	変更なし																																																																																	
	取付箇所	-	排風機と同じ*6																																																																																	

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>(=) 換気設備                      (=)-①排风量 合計約 280 万 m<sup>3</sup>/h</p> <p>1) 使用済燃料輸送容器管理建屋換気設備</p> <p>使用済燃料輸送容器管理建屋排気系                      (=)1)-①建屋排気フィルタユニット (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形) 5 基                      粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μmDOP 粒子) / 段</p> <p>(=)1)-②建屋排風機 2 台</p> <p>2) 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気設備</p> <p>使用済燃料受入れ・貯蔵建屋排気系                      (=)2)-①建屋排気フィルタユニット (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形) 3 基                      粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μmDOP 粒子) / 段</p> <p>(=)2)-②建屋排風機 3 台</p>		<p>【放射性廃棄物の廃棄施設 換気設備】 (仕様表) 気体廃棄物の廃棄施設</p>	<p>事業変更許可申請書 (本文) の(=)-①は、事業変更許可申請書 (本文) 「(=)16) 北換気筒, (=)17) 低レベル廃棄物処理建屋換気筒, (ホ) 主排気筒」に示す。</p> <p>事業変更許可申請書 (本文) において許可を受けた(=)1)-①, 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(=)2)-①, ②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>3) 前処理建屋換気設備</p> <p>前処理建屋排気系 建屋排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ1段内蔵形）(ニ)3-①19_基 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p>	<p>第7.2-16表 前処理建屋換気設備の主要設備の仕様</p> <p>(2) 前処理建屋排気系 a. 建屋排気フィルタユニット 種類 高性能粒子フィルタ1段内蔵形 基数 19（うち1基は予備） 粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子) 容量 約1万2千m<sup>3</sup>/h/基</p>	<p>(ニ)3-①</p> <table border="1" data-bbox="1537 730 1944 1276"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td></td> <td>建屋排気フィルタユニット</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>高性能粒子フィルタ1段内蔵形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>-**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単品</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">主要寸法</td> <td>機込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>全長</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>全幅</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>全高</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料**</td> <td>ケーシング</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>19**</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(つづき)</p> <table border="1" data-bbox="1537 1323 1944 1516"> <tbody> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>前処理建屋換気設備**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.***</td> <td></td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配管が 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 配管が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. 以上</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「粒子除去効率」と記載。 *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。 *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「19(内1個予備)」と記載。 *5: 本機器は、大気圧付近の圧力で使用するフィルタユニットであり、その機能及び構造上の耐圧機能を必要としないため、「-」とする。 *6: 漏水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。 *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。</p>			変更前	変更後	名称		建屋排気フィルタユニット		種類	-	高性能粒子フィルタ1段内蔵形		最高使用圧力	MPa	-**		容量	m <sup>3</sup> /h/個			効率**	単品	%		総合	%		主要寸法	機込口径	mm		吐出口径	mm		全長	mm	変更なし	全幅	mm		全高	mm		厚さ	mm		主要材料**	ケーシング	-		ろ材	-		個数	-	19**		系統名(ライン名)	-	前処理建屋換気設備**		設置床	-	T.M.S.L.***		漏水防護上の区画番号	-	-**		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 配管が必要な高さ	-	-	T.M.S.L. 以上	<p>設工認の(ニ)3-①は、事業変更許可申請書（本文）(ニ)3-①と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																		
名称		建屋排気フィルタユニット																																																																																			
種類	-	高性能粒子フィルタ1段内蔵形																																																																																			
最高使用圧力	MPa	-**																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h/個																																																																																				
効率**	単品	%																																																																																			
	総合	%																																																																																			
主要寸法	機込口径	mm																																																																																			
	吐出口径	mm																																																																																			
	全長	mm	変更なし																																																																																		
	全幅	mm																																																																																			
	全高	mm																																																																																			
	厚さ	mm																																																																																			
主要材料**	ケーシング	-																																																																																			
	ろ材	-																																																																																			
個数	-	19**																																																																																			
系統名(ライン名)	-	前処理建屋換気設備**																																																																																			
設置床	-	T.M.S.L.***																																																																																			
漏水防護上の区画番号	-	-**																																																																																			
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 配管が必要な高さ	-	-	T.M.S.L. 以上																																																																																		

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>建屋排風機 (ニ)3)-② 3 台</p>	<p>b. 建屋排風機 台数 3 容量 約6万1千m<sup>3</sup>/h/台</p>	<p>(ニ)3)-①</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>名称</td> <td></td> <td>建屋排風機</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td></td> <td>高性能粒子フィルタ 1段内蔵型</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>—<sup>*1</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>効率<sup>*2</sup></td> <td>単品 %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td rowspan="5">変更なし</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>全長</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>全幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>全高</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料<sup>*1</sup></td> <td>ケーシング</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</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>前処理建屋換気設備<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. <sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—<sup>*4</sup></td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配管が 必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—<sup>*4</sup></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 配管が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 以上<sup>*4</sup></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「粒子除去効率」と記載。 *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。 *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「19(内1個予備)」と記載。</p> <p>*5: 本機器は、大気圧付近の圧力で使用するフィルタユニットであり、その機能及び構造上の耐圧機能が必要としないため、「—」とする。 *6: 漏水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *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。</p> <p>(ニ)3)-②</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>名称</td> <td></td> <td>建屋排風機</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td></td> <td>遠心式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td rowspan="4">変更なし</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料<sup>*1</sup></td> <td>ケーシング</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼数</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">排風機</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>前処理建屋換気設備<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. <sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配管が 必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 以上<sup>*4</sup> T.M.S.L. 以上<sup>*4</sup> T.M.S.L. 以上<sup>*4</sup></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>—<sup>*4</sup></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 配管が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—<sup>*4</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>—</td> <td>誘導電動機<sup>*2</sup></td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>—<sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2<sup>*3</sup></td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>排風機と同じ<sup>*3</sup></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「建屋排風機A、B、C」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。 *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。 *6: 建屋排風機B 極数変換型を示す。 *7: 建屋排風機A 極数変換型を示す。</p>			変更前	変更後	名称		建屋排風機		種類		高性能粒子フィルタ 1段内蔵型		最高使用圧力	MPa	— <sup>*1</sup>		容量	m <sup>3</sup> /h/個			効率 <sup>*2</sup>	単品 %			主要寸法	吸込口径	mm	変更なし	吐出口径	mm	全長	mm	全幅	mm	全高	mm	主要材料 <sup>*1</sup>	ケーシング	—		ろ材	—		取付箇所	系統名(ライン名)	—	前処理建屋換気設備 <sup>*1</sup>	設置床	—	T.M.S.L. <sup>*3</sup>	漏水防護上の区画番号	—	— <sup>*4</sup>	漏水防護上の配管が 必要な高さ	—	— <sup>*4</sup>	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	—	T.M.S.L. 以上 <sup>*4</sup>			変更前	変更後	名称		建屋排風機		種類		遠心式		容量	m <sup>3</sup> /h/個			主要寸法	吸込口径	mm	変更なし	吐出口径	mm	たて	mm	横	mm	主要材料 <sup>*1</sup>	ケーシング	—		鋼数	—		排風機	系統名(ライン名)	—	前処理建屋換気設備 <sup>*1</sup>	設置床	—	T.M.S.L. <sup>*3</sup>	漏水防護上の 区画番号	—	—	漏水防護上の配管が 必要な高さ	—	T.M.S.L. 以上 <sup>*4</sup> T.M.S.L. 以上 <sup>*4</sup> T.M.S.L. 以上 <sup>*4</sup>	化学薬品防護上の 区画番号	—	— <sup>*4</sup>	化学薬品防護上の 配管が必要な高さ	—	— <sup>*4</sup>	原動機	種類	—	誘導電動機 <sup>*2</sup>	出力	kW/個	— <sup>*3</sup>	個数	—	2 <sup>*3</sup>	取付箇所	—	排風機と同じ <sup>*3</sup>	<p>設工認の(ニ)3)-②は、事業変更許可申請書（本文）(ニ)3)-②と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																																
名称		建屋排風機																																																																																																																																	
種類		高性能粒子フィルタ 1段内蔵型																																																																																																																																	
最高使用圧力	MPa	— <sup>*1</sup>																																																																																																																																	
容量	m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																																																		
効率 <sup>*2</sup>	単品 %																																																																																																																																		
主要寸法	吸込口径	mm	変更なし																																																																																																																																
	吐出口径	mm																																																																																																																																	
	全長	mm																																																																																																																																	
	全幅	mm																																																																																																																																	
	全高	mm																																																																																																																																	
主要材料 <sup>*1</sup>	ケーシング	—																																																																																																																																	
	ろ材	—																																																																																																																																	
取付箇所	系統名(ライン名)	—	前処理建屋換気設備 <sup>*1</sup>																																																																																																																																
	設置床	—	T.M.S.L. <sup>*3</sup>																																																																																																																																
	漏水防護上の区画番号	—	— <sup>*4</sup>																																																																																																																																
	漏水防護上の配管が 必要な高さ	—	— <sup>*4</sup>																																																																																																																																
	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	—	T.M.S.L. 以上 <sup>*4</sup>																																																																																																																																
		変更前	変更後																																																																																																																																
名称		建屋排風機																																																																																																																																	
種類		遠心式																																																																																																																																	
容量	m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																																																		
主要寸法	吸込口径	mm	変更なし																																																																																																																																
	吐出口径	mm																																																																																																																																	
	たて	mm																																																																																																																																	
	横	mm																																																																																																																																	
主要材料 <sup>*1</sup>	ケーシング	—																																																																																																																																	
	鋼数	—																																																																																																																																	
排風機	系統名(ライン名)	—	前処理建屋換気設備 <sup>*1</sup>																																																																																																																																
	設置床	—	T.M.S.L. <sup>*3</sup>																																																																																																																																
	漏水防護上の 区画番号	—	—																																																																																																																																
	漏水防護上の配管が 必要な高さ	—	T.M.S.L. 以上 <sup>*4</sup> T.M.S.L. 以上 <sup>*4</sup> T.M.S.L. 以上 <sup>*4</sup>																																																																																																																																
	化学薬品防護上の 区画番号	—	— <sup>*4</sup>																																																																																																																																
	化学薬品防護上の 配管が必要な高さ	—	— <sup>*4</sup>																																																																																																																																
原動機	種類	—	誘導電動機 <sup>*2</sup>																																																																																																																																
	出力	kW/個	— <sup>*3</sup>																																																																																																																																
	個数	—	2 <sup>*3</sup>																																																																																																																																
	取付箇所	—	排風機と同じ <sup>*3</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 style="text-align: center;">セル排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ1段内蔵形）<u>(ニ)3)-③</u> 4基                      粒子除去効率 99.9%以上（0.3μm DOP 粒子）／段</p>	<p style="text-align: center;">c. セル排気フィルタユニット                      種類 高性能粒子フィルタ1段内蔵形                      基数 4（うち1基は予備）                      粒子除去効率 99.9%以上（0.3μm DOP 粒子）                      容量 約9千m<sup>3</sup>/h/基</p>	<p><u>(ニ)3)-②</u></p> <table border="1" data-bbox="1537 331 1941 848"> <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>建屋排風機</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>主要材料**</td> <td>ケーシング</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">排風機</td> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>前処理建屋換気設備**</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.I. 〇〇</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な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.I. 〇〇以上</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な高さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>—</td> <td>誘導電動機**</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>〇〇**</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1**</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>排風機と同じ**</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「建屋排風機A、B、C」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。                      *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> <p><u>(ニ)3)-③</u></p> <table border="1" data-bbox="1537 1075 1941 1612"> <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>セル排気フィルタユニット</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>—</td> <td>—**</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単品</td> <td>%</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>全長</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>全幅</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>全高</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>主要材料**</td> <td>ケーシング</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ろ材</td> <td>—</td> <td>— (予備1)**</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">取付箇所</td> <td>個数</td> <td>—</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>前処理建屋換気設備**</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.I. 〇〇</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>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.I. 〇〇以上</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「粒子除去効率」と記載。                      *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。                      *4: 本機器は、大気圧付近の圧力で使用するフィルタユニットであり、その機能及び構造上の耐圧機能を必要としないため、「—」とする。                      *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: 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>	名称		変更前	変更後	種類	—	建屋排風機	—	容量	m <sup>3</sup> /h/個	—	—	主要寸法	吸込口径	mm	—	吐出口径	mm	—	たて	mm	—	横	mm	—	高さ	mm	—	主要材料**	ケーシング	—	—	排風機	個数	—	1	系統名(ライン名)	—	前処理建屋換気設備**	設置床	—	T.M.S.I. 〇〇	溢水防護上の区画番号	—	—	溢水防護上の配管が必要な高さ	—	T.M.S.I. 〇〇以上	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	—	—	原動機	種類	—	誘導電動機**	出力	kW/個	〇〇**	個数	—	1**	取付箇所	—	排風機と同じ**	名称		変更前	変更後	種類	—	セル排気フィルタユニット	—	最高使用圧力	MPa	—	—**	容量	m <sup>3</sup> /h/個	—	—	効率**	単品	%	—	総合	%	—	主要寸法	吸込口径	mm	—	吐出口径	mm	—	全長	mm	—	全幅	mm	—	全高	mm	—	厚さ	mm	—	主要材料**	ケーシング	—	—		ろ材	—	— (予備1)**	取付箇所	個数	—	4	系統名(ライン名)	—	前処理建屋換気設備**	設置床	—	T.M.S.I. 〇〇	溢水防護上の区画番号	—	—**	溢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	—	—	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—	T.M.S.I. 〇〇以上	<p>設工認の<u>(ニ)3)-③</u>は、事業変更許可申請書（本文）<u>(ニ)3)-③</u>と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																																												
種類	—	建屋排風機	—																																																																																																																																												
容量	m <sup>3</sup> /h/個	—	—																																																																																																																																												
主要寸法	吸込口径	mm	—																																																																																																																																												
	吐出口径	mm	—																																																																																																																																												
	たて	mm	—																																																																																																																																												
	横	mm	—																																																																																																																																												
	高さ	mm	—																																																																																																																																												
主要材料**	ケーシング	—	—																																																																																																																																												
排風機	個数	—	1																																																																																																																																												
	系統名(ライン名)	—	前処理建屋換気設備**																																																																																																																																												
	設置床	—	T.M.S.I. 〇〇																																																																																																																																												
	溢水防護上の区画番号	—	—																																																																																																																																												
	溢水防護上の配管が必要な高さ	—	T.M.S.I. 〇〇以上																																																																																																																																												
	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	—	—																																																																																																																																												
原動機	種類	—	誘導電動機**																																																																																																																																												
	出力	kW/個	〇〇**																																																																																																																																												
	個数	—	1**																																																																																																																																												
	取付箇所	—	排風機と同じ**																																																																																																																																												
名称		変更前	変更後																																																																																																																																												
種類	—	セル排気フィルタユニット	—																																																																																																																																												
最高使用圧力	MPa	—	—**																																																																																																																																												
容量	m <sup>3</sup> /h/個	—	—																																																																																																																																												
効率**	単品	%	—																																																																																																																																												
	総合	%	—																																																																																																																																												
主要寸法	吸込口径	mm	—																																																																																																																																												
	吐出口径	mm	—																																																																																																																																												
	全長	mm	—																																																																																																																																												
	全幅	mm	—																																																																																																																																												
	全高	mm	—																																																																																																																																												
	厚さ	mm	—																																																																																																																																												
主要材料**	ケーシング	—	—																																																																																																																																												
	ろ材	—	— (予備1)**																																																																																																																																												
取付箇所	個数	—	4																																																																																																																																												
	系統名(ライン名)	—	前処理建屋換気設備**																																																																																																																																												
	設置床	—	T.M.S.I. 〇〇																																																																																																																																												
	溢水防護上の区画番号	—	—**																																																																																																																																												
	溢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	—	—																																																																																																																																												
	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—	T.M.S.I. 〇〇以上																																																																																																																																												

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>セル排風機 2 台</p> <p>(=)3-④溶解槽セルA排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ1段内蔵形）4基                      粒子除去効率 99.9 %以上（0.3μmDOP粒子）/段</p> <p>(=)3-④溶解槽セルB排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ1段内蔵形）4基                      粒子除去効率 99.9 %以上（0.3μmDOP粒子）/段</p>	<p>d. セル排風機                      台数 2（うち1台は予備）                      容量 約2万6千m<sup>3</sup>/h/台</p> <p>e. 溶解槽セルA排気フィルタユニット                      種類 高性能粒子フィルタ1段内蔵形                      基数 4（うち1基は予備）                      粒子除去効率 99.9%以上（0.3μmDOP粒子）                      容量 約1万2千m<sup>3</sup>/h/基</p> <p>f. 溶解槽セルB排気フィルタユニット                      種類 高性能粒子フィルタ1段内蔵形                      基数 4（うち1基は予備）                      粒子除去効率 99.9%以上（0.3μmDOP粒子）                      容量 約1万2千m<sup>3</sup>/h/基</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">名称</td> <td>セル排風機</td> <td>セル排風機</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>遠心式</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">主要材料*</td> <td>ケーシング</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">駆動</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td>前処理建屋換気設備*</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>T.M.S.L. 以上</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">取水箇所</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">溜水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">溜水防護上の配達が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. 以上</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達が必要な高さ</td> <td>-*</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>誘導電動機*</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">出力</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>{予備}*</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">取水箇所</td> <td>排風機と同じ*</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(=)3-④</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">名称</td> <td>溶解槽セルA排気フィルタユニット</td> <td>溶解槽セルA排気フィルタユニット</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>高性能粒子フィルタ1段内蔵形</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率*</td> <td>単品</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>全長</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>全幅</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>全高</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">主要材料*</td> <td>ケーシング</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">ろ材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>{予備}*</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td>前処理建屋換気設備*</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>T.M.S.L. 以上</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">取水箇所</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">溜水防護上の区画番号</td> <td>-*</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">溜水防護上の配達が必要な高さ</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達が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. 以上</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「溶解槽セルA排気フィルタユニットA~D」, 「溶解槽セルB排気フィルタユニットA~D」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。                      *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。                      *6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「{予備}」と記載。                      *7: 溜水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	名称		セル排風機	セル排風機	種類		遠心式		容量		m <sup>3</sup> /h/個		主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm		横	mm		高さ*	mm		主要材料*		ケーシング		駆動				系統名(ライン名)		前処理建屋換気設備*		設置床		T.M.S.L. 以上		取水箇所				溜水防護上の区画番号		-		溜水防護上の配達が必要な高さ		-	T.M.S.L. 以上	化学薬品防護上の区画番号		-*		化学薬品防護上の配達が必要な高さ		-*		種類		誘導電動機*		出力		kW/個		個数		{予備}*		取水箇所		排風機と同じ*		名称		変更前	変更後	名称		溶解槽セルA排気フィルタユニット	溶解槽セルA排気フィルタユニット	種類		高性能粒子フィルタ1段内蔵形		容量		m <sup>3</sup> /h/個		効率*	単品	%		総合	%		主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		全長	mm		全幅	mm		全高	mm		厚さ	mm		主要材料*		ケーシング		ろ材				個数		{予備}*		系統名(ライン名)		前処理建屋換気設備*		設置床		T.M.S.L. 以上		取水箇所				溜水防護上の区画番号		-*		溜水防護上の配達が必要な高さ		-*		化学薬品防護上の区画番号		-		化学薬品防護上の配達が必要な高さ		-	T.M.S.L. 以上	<p>設工認の(=)3-④は、事業変更許可申請書（本文）(=)3-④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																																																																																																																																																																							
名称		セル排風機	セル排風機																																																																																																																																																																							
種類		遠心式																																																																																																																																																																								
容量		m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																																																																																								
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																																																																																																								
	吐出口径	mm																																																																																																																																																																								
	たて	mm																																																																																																																																																																								
	横	mm																																																																																																																																																																								
	高さ*	mm																																																																																																																																																																								
主要材料*		ケーシング																																																																																																																																																																								
駆動																																																																																																																																																																										
系統名(ライン名)		前処理建屋換気設備*																																																																																																																																																																								
設置床		T.M.S.L. 以上																																																																																																																																																																								
取水箇所																																																																																																																																																																										
溜水防護上の区画番号		-																																																																																																																																																																								
溜水防護上の配達が必要な高さ		-	T.M.S.L. 以上																																																																																																																																																																							
化学薬品防護上の区画番号		-*																																																																																																																																																																								
化学薬品防護上の配達が必要な高さ		-*																																																																																																																																																																								
種類		誘導電動機*																																																																																																																																																																								
出力		kW/個																																																																																																																																																																								
個数		{予備}*																																																																																																																																																																								
取水箇所		排風機と同じ*																																																																																																																																																																								
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																																							
名称		溶解槽セルA排気フィルタユニット	溶解槽セルA排気フィルタユニット																																																																																																																																																																							
種類		高性能粒子フィルタ1段内蔵形																																																																																																																																																																								
容量		m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																																																																																								
効率*	単品	%																																																																																																																																																																								
	総合	%																																																																																																																																																																								
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																																																																																																								
	吐出口径	mm																																																																																																																																																																								
	全長	mm																																																																																																																																																																								
	全幅	mm																																																																																																																																																																								
	全高	mm																																																																																																																																																																								
	厚さ	mm																																																																																																																																																																								
主要材料*		ケーシング																																																																																																																																																																								
ろ材																																																																																																																																																																										
個数		{予備}*																																																																																																																																																																								
系統名(ライン名)		前処理建屋換気設備*																																																																																																																																																																								
設置床		T.M.S.L. 以上																																																																																																																																																																								
取水箇所																																																																																																																																																																										
溜水防護上の区画番号		-*																																																																																																																																																																								
溜水防護上の配達が必要な高さ		-*																																																																																																																																																																								
化学薬品防護上の区画番号		-																																																																																																																																																																								
化学薬品防護上の配達が必要な高さ		-	T.M.S.L. 以上																																																																																																																																																																							

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>溶解槽セルA排風機 (ニ)3-⑤ 2 台 溶解槽セルB排風機 (ニ)3-⑤ 2 台</p>	<p>g. 溶解槽セルA排風機 台数 2（うち1台は予備） 容量 約3万5千m<sup>3</sup>/h/台 h. 溶解槽セルB排風機 台数 2（うち1台は予備） 容量 約3万5千m<sup>3</sup>/h/台</p>	<p>(ニ)3-⑤</p> <table border="1" data-bbox="1537 325 1944 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>溶解槽セル排風機</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>遠心式</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>約3万5千m<sup>3</sup>/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">主要材料*</td> <td>ケーシング</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置</td> <td>引込機</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td>前処理用排気設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>T.M.S.L.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">潜水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">取付箇所</td> <td>潜水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.以上 T.M.S.L.以上 T.M.S.L.以上</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管が必要な高さ</td> <td>-*</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>誘導電動機</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">出力</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>2(予備2)</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">取付箇所</td> <td>排風機と同じ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。</p> <p>*2: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「溶解槽セルA排風機A, B」, 「溶解槽セルB排風機A, B」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。 *6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2(予備2)」と記載。 *7: 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。 *8: 溶解槽セルA排風機B 極数変換盤及び溶解槽セルB排風機A 極数変換盤を示す。 *9: 溶解槽セルA排風機A 極数変換盤及び溶解槽セルB排風機A 極数変換盤を示す。</p>			変更前	変更後	名称		溶解槽セル排風機		種類		遠心式		容量		約3万5千m <sup>3</sup> /h		主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm	変更なし	横	mm		高さ*	mm		主要材料*		ケーシング		設置		引込機		系統名(ライン名)		前処理用排気設備		設置床		T.M.S.L.		潜水防護上の区画番号		-		取付箇所	潜水防護上の配管が必要な高さ	-	T.M.S.L.以上 T.M.S.L.以上 T.M.S.L.以上	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		-*	-	種類		誘導電動機		出力		kW/個		個数		2(予備2)	変更なし	取付箇所		排風機と同じ		<p>設工認の(ニ)3-⑤は、事業変更許可申請書（本文）(ニ)3-⑤と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																
名称		溶解槽セル排風機																																																																																	
種類		遠心式																																																																																	
容量		約3万5千m <sup>3</sup> /h																																																																																	
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																	
	吐出口径	mm																																																																																	
	たて	mm	変更なし																																																																																
	横	mm																																																																																	
	高さ*	mm																																																																																	
主要材料*		ケーシング																																																																																	
設置		引込機																																																																																	
系統名(ライン名)		前処理用排気設備																																																																																	
設置床		T.M.S.L.																																																																																	
潜水防護上の区画番号		-																																																																																	
取付箇所	潜水防護上の配管が必要な高さ	-	T.M.S.L.以上 T.M.S.L.以上 T.M.S.L.以上																																																																																
	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		-*	-																																																																																
種類		誘導電動機																																																																																	
出力		kW/個																																																																																	
個数		2(予備2)	変更なし																																																																																
取付箇所		排風機と同じ																																																																																	



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>4) 分離建屋換気設備</p> <p>分離建屋排気系 建屋排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ1段内蔵形）(ニ)4-①15_基 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p> <p>建屋排風機 2 台</p>	<p>第7.2-17表 分離建屋換気設備の主要設備の仕様</p> <p>(2) 分離建屋排気系</p> <p>a. 建屋排気フィルタユニット 種類 高性能粒子フィルタ1段内蔵形 基数 15（うち1基は予備） 粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子) 容量 約1万2千m<sup>3</sup>/h（1基当たり）</p> <p>b. 建屋排風機 台数 2 容量 約8万m<sup>3</sup>/h（1台当たり）</p>	<p>(ニ)4-①</p> <p>(2) フィルタ</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">建屋排気フィルタユニット</td> <td>高性能粒子フィルタ</td> <td>高性能粒子フィルタ</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>1段内蔵形</td> <td>1段内蔵形</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力*</td> <td>Pa</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度**</td> <td>℃</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単体</td> <td>%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>全長</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>全幅</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>15(うち1台予備)</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>分離建屋換気設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. 〇</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-**</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配管が必要な高さ</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>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. 〇</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「建屋排風フィルタユニットA～O」と記載。 *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「よう素除去効率」と記載。 *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *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、設計図書による。 *6: 漏水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。 *7: フィルタ単体の最高使用温度。</p> <p>1. 設計条件及び仕様 1.1 気体運搬物の運搬施設 1.1.4 換気設備 1.1.4.3 分離建屋換気設備 (1) ファン</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">建屋排風機</td> <td>建屋排風機</td> <td>建屋排風機</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>遠心式</td> <td>遠心式</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>分離建屋換気設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. 〇</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. 〇</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. 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>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. 〇</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	建屋排気フィルタユニット		高性能粒子フィルタ	高性能粒子フィルタ	種類	-	1段内蔵形	1段内蔵形	最高使用圧力*	Pa	-	-	最高使用温度**	℃	-	-	容量	m <sup>3</sup> /h/個	-	-	効率**	単体	%	-	総合	-	-	主要寸法	吸込口径	mm	-	吐出口径	mm	-	全長	mm	-	全幅	mm	-	主要材料	ろ材	-	-	個数	-	15(うち1台予備)	取付箇所	系統名(ライン名)	-	分離建屋換気設備	設置床	-	T.M.S.L. 〇	漏水防護上の区画番号	-	-**	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	-	-	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	-	T.M.S.L. 〇	名称		変更前	変更後	建屋排風機		建屋排風機	建屋排風機	種類	-	遠心式	遠心式	最高使用圧力	kPa	-	-	最高使用温度	℃	-	-	容量	m <sup>3</sup> /h/個	-	-	主要寸法	吸込口径	mm	-	吐出口径	mm	-	たて	mm	-	横	mm	-	主要材料	ケーシング	-	-	個数	-	2	取付箇所	系統名(ライン名)	-	分離建屋換気設備	設置床	-	T.M.S.L. 〇	漏水防護上の区画番号	-	T.M.S.L. 〇	漏水防護上の配管が必要な高さ	-	T.M.S.L. 〇	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	-	T.M.S.L. 〇	<p>設工認の(ニ)4-①は、事業変更許可申請書（本文）(ニ)4-①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																																																																																																																																						
建屋排気フィルタユニット		高性能粒子フィルタ	高性能粒子フィルタ																																																																																																																																						
種類	-	1段内蔵形	1段内蔵形																																																																																																																																						
最高使用圧力*	Pa	-	-																																																																																																																																						
最高使用温度**	℃	-	-																																																																																																																																						
容量	m <sup>3</sup> /h/個	-	-																																																																																																																																						
効率**	単体	%	-																																																																																																																																						
	総合	-	-																																																																																																																																						
主要寸法	吸込口径	mm	-																																																																																																																																						
	吐出口径	mm	-																																																																																																																																						
	全長	mm	-																																																																																																																																						
	全幅	mm	-																																																																																																																																						
主要材料	ろ材	-	-																																																																																																																																						
	個数	-	15(うち1台予備)																																																																																																																																						
取付箇所	系統名(ライン名)	-	分離建屋換気設備																																																																																																																																						
	設置床	-	T.M.S.L. 〇																																																																																																																																						
	漏水防護上の区画番号	-	-**																																																																																																																																						
	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	-	-																																																																																																																																						
	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	-	T.M.S.L. 〇																																																																																																																																						
名称		変更前	変更後																																																																																																																																						
建屋排風機		建屋排風機	建屋排風機																																																																																																																																						
種類	-	遠心式	遠心式																																																																																																																																						
最高使用圧力	kPa	-	-																																																																																																																																						
最高使用温度	℃	-	-																																																																																																																																						
容量	m <sup>3</sup> /h/個	-	-																																																																																																																																						
主要寸法	吸込口径	mm	-																																																																																																																																						
	吐出口径	mm	-																																																																																																																																						
	たて	mm	-																																																																																																																																						
	横	mm	-																																																																																																																																						
主要材料	ケーシング	-	-																																																																																																																																						
	個数	-	2																																																																																																																																						
取付箇所	系統名(ライン名)	-	分離建屋換気設備																																																																																																																																						
	設置床	-	T.M.S.L. 〇																																																																																																																																						
	漏水防護上の区画番号	-	T.M.S.L. 〇																																																																																																																																						
	漏水防護上の配管が必要な高さ	-	T.M.S.L. 〇																																																																																																																																						
	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	-	T.M.S.L. 〇																																																																																																																																						

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;">グローブボックス・セル排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ1段内蔵形）  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">(ニ)4)-②</span>11_基                      粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3μmDOP粒子) / 段</p>	<p>c. グローブボックス・セル排気フィルタユニット  <u>種類 高性能粒子フィルタ1段内蔵形</u>  <u>基数 11（うち1基は予備）</u>  <u>粒子除去効率 99.9%以上 (0.3μmDOP粒子)</u>                      容量 約1万2千m<sup>3</sup>/h（1基当たり）</p>	<p>(つづき)</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="2">排風機</td> <td>取付箇所</td> <td>化学薬品防護上の配達が必要な高さ</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>誘導電動機**</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">原動機</td> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>2**</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>排風機と同じ**</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設計上の空気の流入率</td> <td>回/h</td> <td>—***</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：放射性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：記載の適正化を行う。既設工認申請書には「建屋排風機A、B」と記載。                  *4：記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。                  *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、設計図書による。                  *6：居住性の維持に係る設備ではないため「—」とする。                  *7：建屋排風機の性能特性上の最大静圧とする。                  *8：建屋排風機上流側ダクトの最高使用温度とする。                  *9：建屋排風機の極数変換値を示す。                  *10：重大事故等時における使用時の値を示す。</p> <p><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">(ニ)4)-②</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 colspan="2">名称</td> <td>グローブボックス・セル排気フィルタユニット*</td> <td>グローブボックス・セル排気フィルタユニット*</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>高性能粒子フィルタ1段内蔵形</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>Pa</td> <td>—</td> <td>変更なし、**</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単体</td> <td>— %</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>— %</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>全長</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>全幅</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ろ材</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>予備</td> <td>—</td> <td>11(内1個予備)</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>(つづき)</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="5">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>分離建屋換気設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—**</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配達が必要な高さ</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>化学薬品防護上の配達が必要な高さ</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代替換気設備と兼用する。                  *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「グローブボックス・セル排気フィルタユニットA～K」と記載。                  *4：記載の適正化を行う。既設工認申請書には「よう菌除去効率」と記載。                  *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、設計図書による。                  *7：漏水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。                  *8：フィルタユニット上流側ダクトの最高使用温度。                  *9：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	排風機	取付箇所	化学薬品防護上の配達が必要な高さ	—	種類	—	誘導電動機**	原動機	出力	kW/個	2**	個数	—	—	取付箇所	—	排風機と同じ**	設計上の空気の流入率		回/h	—***			変更前	変更後	名称		グローブボックス・セル排気フィルタユニット*	グローブボックス・セル排気フィルタユニット*	種類	—	高性能粒子フィルタ1段内蔵形	変更なし	最高使用圧力	Pa	—	変更なし、**	最高使用温度	℃	—	—	容量	m <sup>3</sup> /h/個	—	—	効率**	単体	— %	—	総合	— %	—	主要寸法	吸込口径	mm	—	吐出口径	mm	—	全長	mm	—	全幅	mm	—	高さ**	mm	—	—	主要材料	ろ材	—	—	予備	—	11(内1個予備)	—			変更前	変更後	取付箇所	系統名(ライン名)	—	分離建屋換気設備	設置床	—	—	漏水防護上の区画番号	—	—**	漏水防護上の配達が必要な高さ	—	—**	化学薬品防護上の区画番号	—	—	化学薬品防護上の配達が必要な高さ	—	—	<p>設工認の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">(ニ)4)-②</span>は、事業変更許可申請書（本文）<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">(ニ)4)-②</span>と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																																									
排風機	取付箇所	化学薬品防護上の配達が必要な高さ	—																																																																																																									
	種類	—	誘導電動機**																																																																																																									
原動機	出力	kW/個	2**																																																																																																									
	個数	—	—																																																																																																									
	取付箇所	—	排風機と同じ**																																																																																																									
設計上の空気の流入率		回/h	—***																																																																																																									
		変更前	変更後																																																																																																									
名称		グローブボックス・セル排気フィルタユニット*	グローブボックス・セル排気フィルタユニット*																																																																																																									
種類	—	高性能粒子フィルタ1段内蔵形	変更なし																																																																																																									
最高使用圧力	Pa	—	変更なし、**																																																																																																									
最高使用温度	℃	—	—																																																																																																									
容量	m <sup>3</sup> /h/個	—	—																																																																																																									
効率**	単体	— %	—																																																																																																									
	総合	— %	—																																																																																																									
主要寸法	吸込口径	mm	—																																																																																																									
	吐出口径	mm	—																																																																																																									
	全長	mm	—																																																																																																									
	全幅	mm	—																																																																																																									
高さ**	mm	—	—																																																																																																									
主要材料	ろ材	—	—																																																																																																									
予備	—	11(内1個予備)	—																																																																																																									
		変更前	変更後																																																																																																									
取付箇所	系統名(ライン名)	—	分離建屋換気設備																																																																																																									
	設置床	—	—																																																																																																									
	漏水防護上の区画番号	—	—**																																																																																																									
	漏水防護上の配達が必要な高さ	—	—**																																																																																																									
	化学薬品防護上の区画番号	—	—																																																																																																									
化学薬品防護上の配達が必要な高さ	—	—																																																																																																										

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>グローブボックス・セル排風機 (ニ)4-③ 3_台</p>	<p>d. グローブボックス・セル排風機 台数 3 (うち1台は予備) 容量 約6万m<sup>3</sup>/h (1台当たり)</p>	<p>(ニ)4-③</p> <table border="1" data-bbox="1537 325 1952 808"> <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>グローブボックス・セル排風機</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>—</td> <td>遠心式</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼製</td> <td>—</td> <td>304(鋼予備)</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">排風機</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>—</td> <td>分棟建屋換気設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. **1</td> </tr> <tr> <td>湿水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>湿水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L.</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慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L.</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1537 829 1952 945"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>—</td> <td>誘導電動機**</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>3**</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>排風機と同じ**</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設計上の空気の流入率</td> <td>回/h</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「グローブボックス・セル排風機 A、B、C」と記載。  *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、設計図表による。  *5: 居住性の維持に係る設備ではないため「—」とする。  *6: グローブボックス・セル排風機の性能特性上の最大静圧とする。  *7: グローブボックス・セル排風機上流側のダクトの最高使用温度とする。  *8: [不明]</p>			変更前	変更後	名称		グローブボックス・セル排風機		種類		—	遠心式	最高使用圧力		kPa		最高使用温度		℃		容量		m <sup>3</sup> /h/個		主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm		横	mm		主要材料	ケーシング	—		鋼製	—	304(鋼予備)	排風機	系統名 (ライン名)	—	分棟建屋換気設備	設置床	—	T.M.S.L. **1	湿水防護上の区画番号	—		湿水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L.	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	—	T.M.S.L.			変更前	変更後	原動機	種類	—	誘導電動機**	出力	kW/個		個数	—	3**	取付箇所	—	排風機と同じ**	設計上の空気の流入率		回/h	—***	<p>設工認の(ニ)4-③は、事業変更許可申請書 (本文) (ニ)4-③と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																																																					
名称		グローブボックス・セル排風機																																																																																						
種類		—	遠心式																																																																																					
最高使用圧力		kPa																																																																																						
最高使用温度		℃																																																																																						
容量		m <sup>3</sup> /h/個																																																																																						
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																						
	吐出口径	mm																																																																																						
	たて	mm																																																																																						
	横	mm																																																																																						
主要材料	ケーシング	—																																																																																						
	鋼製	—	304(鋼予備)																																																																																					
排風機	系統名 (ライン名)	—	分棟建屋換気設備																																																																																					
	設置床	—	T.M.S.L. **1																																																																																					
	湿水防護上の区画番号	—																																																																																						
	湿水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L.																																																																																					
	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	—	T.M.S.L.																																																																																					
		変更前	変更後																																																																																					
原動機	種類	—	誘導電動機**																																																																																					
	出力	kW/個																																																																																						
	個数	—	3**																																																																																					
	取付箇所	—	排風機と同じ**																																																																																					
設計上の空気の流入率		回/h	—***																																																																																					

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) 精製建屋換気設備</p> <p>精製建屋排気系 建屋排気フィルタユニット (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形) (ニ)5-①17_基 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p>	<p>第7.2-18表 精製建屋換気設備の主要設備の仕様</p> <p>(2) 精製建屋排気系 a. 建屋排気フィルタユニット 種類 高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形 基数 17 (うち 1 基は予備) 粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子) 容量 約 1 万 2 千 m<sup>3</sup> / h (1 基当たり)</p>	<p>(ニ)5-①</p> <table border="1" data-bbox="1537 499 1944 1039"> <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">建屋排気フィルタユニット</td> <td>建屋排気フィルタユニット</td> <td>建屋排気フィルタユニット</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形</td> <td>高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形</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>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [norm1]</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単体 %</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>単体 %</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径 mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>吐出口径 mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>たて mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>横 mm</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ろ材</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>構造</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>—</td> <td>換気設備 (精製建屋排気系)</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L.</td> </tr> <tr> <td>雨水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—**</td> </tr> <tr> <td>雨水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—**</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L.</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L.</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 号にて変更の認可を受けた設工認の本文「〜12-4」には「建屋排気フィルタユニット A~Q」を記載。 *3: 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 号にて認可された設工認の本文「〜12-4」には「粒子除去効率」と記載。 *4: 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 号にて認可された設工認の本文「〜12-4」には「全高」と記載。 *5: 既設工認申請書(平成 10 年 6 月 9 日付け 9 安 (核規) 第 596 号にて認可された設工認の本文「〜12-4」)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。 *6: 雨水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *7: フィルタ単体の最高使用温度 *8: 建屋排気フィルタユニット A~D, G, I~N, P を示す。 *9: 建屋排気フィルタユニット E, F, H, O, Q を示す。</p>	名称		変更前	変更後	建屋排気フィルタユニット		建屋排気フィルタユニット	建屋排気フィルタユニット	種類	—	高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形	高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形	最高使用圧力	MPa	—	—	最高使用温度	℃	—	—	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [norm1]	—	—	効率**	単体 %	—	—	単体 %	—	—	主要寸法	吸込口径 mm	—	—	吐出口径 mm	—	—	たて mm	—	—	横 mm	—	—	主要材料	ろ材	—	—	構造	—	—	取付箇所	系統名 (ライン名)	—	換気設備 (精製建屋排気系)	設置床	—	T.M.S.L.	雨水防護上の区画番号	—	—**	雨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	—	—	T.M.S.L.	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L.	<p>設工認の(ニ)5-①は、事業変更許可申請書 (本文) (ニ)5-①と同義であり整合している</p>	
名称		変更前	変更後																																																																								
建屋排気フィルタユニット		建屋排気フィルタユニット	建屋排気フィルタユニット																																																																								
種類	—	高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形	高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形																																																																								
最高使用圧力	MPa	—	—																																																																								
最高使用温度	℃	—	—																																																																								
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [norm1]	—	—																																																																								
効率**	単体 %	—	—																																																																								
	単体 %	—	—																																																																								
主要寸法	吸込口径 mm	—	—																																																																								
	吐出口径 mm	—	—																																																																								
	たて mm	—	—																																																																								
	横 mm	—	—																																																																								
主要材料	ろ材	—	—																																																																								
	構造	—	—																																																																								
取付箇所	系統名 (ライン名)	—	換気設備 (精製建屋排気系)																																																																								
	設置床	—	T.M.S.L.																																																																								
	雨水防護上の区画番号	—	—**																																																																								
	雨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	—	—	T.M.S.L.																																																																								
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L.																																																																								

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>建屋排風機(二)5)-② 2_台</p>	<p>b. 建屋排風機 台数 2 容量 約9万3千m<sup>3</sup>/h (1台当たり)</p>	<p>(二)5)-②</p> <table border="1" data-bbox="1537 325 1952 840"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>(1/2) 変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>建屋排風機</td> <td>建屋排風機</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>遠心式</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>■</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>■</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>■</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>—</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>—</td> <td>換気設備 (精製建屋排気系)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>■</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. ■</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慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. ■</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>—</td> <td>誘導電動機*</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1*</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>排風機と同じ*</td> </tr> </tbody> </table> <p>(つづき)</p> <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12年3月17日付け11安(積規)第1269号にて変更の認可を受けた設工認の本文「へ-12-5」には「建屋排風機A」を記載。  *3: 既設工認申請書(平成12年3月17日付け11安(積規)第1269号にて変更の認可を受けた設工認の本文「へ-12-5」)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: 既設工認申請書(平成12年3月17日付け11安(積規)第1269号にて変更の認可を受けた設工認の本文「へ-12-5」)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3月17日付け11安(積規)第1269号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.1.4.3-5図 建屋排風機の構造図」による。  *5: 建屋排風機の性能特性上の最大静圧とする。  *6: 建屋排風機上流側のダクトの最高使用温度(設計基準)とする。  *7: 重大事故等時における使用時の値を示す。</p> <table border="1" data-bbox="1537 1102 1952 1617"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>(1/2) 変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>建屋排風機</td> <td>建屋排風機</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>遠心式</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>■</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>■</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>■</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>—</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>—</td> <td>換気設備 (精製建屋排気系)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>■</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. ■</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慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. ■</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>—</td> <td>誘導電動機*</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1*</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>排風機と同じ*</td> </tr> </tbody> </table> <p>(つづき)</p> <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12年3月17日付け11安(積規)第1269号にて変更の認可を受けた設工認の本文「へ-12-5」には「建屋排風機A」を記載。  *3: 既設工認申請書(平成12年3月17日付け11安(積規)第1269号にて変更の認可を受けた設工認の本文「へ-12-5」)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: 既設工認申請書(平成12年3月17日付け11安(積規)第1269号にて変更の認可を受けた設工認の本文「へ-12-5」)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3月17日付け11安(積規)第1269号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.1.4.3-5図 建屋排風機の構造図」による。  *5: 建屋排風機の性能特性上の最大静圧とする。  *6: 建屋排風機上流側のダクトの最高使用温度(設計基準)とする。  *7: 重大事故等時における使用時の値を示す。</p>			変更前	(1/2) 変更後	名称	建屋排風機	建屋排風機	変更なし	種類	—	遠心式	変更なし	最高使用圧力	MPa	■	変更なし	最高使用温度	℃	■	変更なし	容量	m <sup>3</sup> /h/個	■	変更なし	主要寸法	吸込口径	mm	■	吐出口径	mm	■	たて	mm	■	横	mm	■	主要材料	ケーシング	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	系統名 (ライン名)	—	換気設備 (精製建屋排気系)	—	設置床	—	■	—	取付箇所	漏水防護上の区画番号	—	■	漏水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. ■	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	—	T.M.S.L. ■	原動機	種類	—	誘導電動機*	出力	kW/個	■	個数	—	1*	取付箇所	—	排風機と同じ*			変更前	(1/2) 変更後	名称	建屋排風機	建屋排風機	変更なし	種類	—	遠心式	変更なし	最高使用圧力	MPa	■	変更なし	最高使用温度	℃	■	変更なし	容量	m <sup>3</sup> /h/個	■	変更なし	主要寸法	吸込口径	mm	■	吐出口径	mm	■	たて	mm	■	横	mm	■	主要材料	ケーシング	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	系統名 (ライン名)	—	換気設備 (精製建屋排気系)	—	設置床	—	■	—	取付箇所	漏水防護上の区画番号	—	■	漏水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. ■	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	—	T.M.S.L. ■	原動機	種類	—	誘導電動機*	出力	kW/個	■	個数	—	1*	取付箇所	—	排風機と同じ*	<p>設工認の(二)5)-②は、事業変更許可申請書(本文) (二)5)-②と同義であり整合している</p>	
		変更前	(1/2) 変更後																																																																																																																																																																			
名称	建屋排風機	建屋排風機	変更なし																																																																																																																																																																			
種類	—	遠心式	変更なし																																																																																																																																																																			
最高使用圧力	MPa	■	変更なし																																																																																																																																																																			
最高使用温度	℃	■	変更なし																																																																																																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h/個	■	変更なし																																																																																																																																																																			
主要寸法	吸込口径	mm	■																																																																																																																																																																			
	吐出口径	mm	■																																																																																																																																																																			
	たて	mm	■																																																																																																																																																																			
	横	mm	■																																																																																																																																																																			
主要材料	ケーシング	—	変更なし																																																																																																																																																																			
	—	—	—																																																																																																																																																																			
	—	—	—																																																																																																																																																																			
系統名 (ライン名)	—	換気設備 (精製建屋排気系)	—																																																																																																																																																																			
設置床	—	■	—																																																																																																																																																																			
取付箇所	漏水防護上の区画番号	—	■																																																																																																																																																																			
	漏水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. ■																																																																																																																																																																			
	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	—	T.M.S.L. ■																																																																																																																																																																			
原動機	種類	—	誘導電動機*																																																																																																																																																																			
	出力	kW/個	■																																																																																																																																																																			
	個数	—	1*																																																																																																																																																																			
	取付箇所	—	排風機と同じ*																																																																																																																																																																			
		変更前	(1/2) 変更後																																																																																																																																																																			
名称	建屋排風機	建屋排風機	変更なし																																																																																																																																																																			
種類	—	遠心式	変更なし																																																																																																																																																																			
最高使用圧力	MPa	■	変更なし																																																																																																																																																																			
最高使用温度	℃	■	変更なし																																																																																																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h/個	■	変更なし																																																																																																																																																																			
主要寸法	吸込口径	mm	■																																																																																																																																																																			
	吐出口径	mm	■																																																																																																																																																																			
	たて	mm	■																																																																																																																																																																			
	横	mm	■																																																																																																																																																																			
主要材料	ケーシング	—	変更なし																																																																																																																																																																			
	—	—	—																																																																																																																																																																			
	—	—	—																																																																																																																																																																			
系統名 (ライン名)	—	換気設備 (精製建屋排気系)	—																																																																																																																																																																			
設置床	—	■	—																																																																																																																																																																			
取付箇所	漏水防護上の区画番号	—	■																																																																																																																																																																			
	漏水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. ■																																																																																																																																																																			
	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	—	T.M.S.L. ■																																																																																																																																																																			
原動機	種類	—	誘導電動機*																																																																																																																																																																			
	出力	kW/個	■																																																																																																																																																																			
	個数	—	1*																																																																																																																																																																			
	取付箇所	—	排風機と同じ*																																																																																																																																																																			

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>セル排気フィルタユニット (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形) (二)5-③ 10 基                      粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p>	<p>c. セル排気フィルタユニット                      種類 高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形                      基数 10 (うち 1 基は予備)                      粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子)                      容量 約 1 万 2 千 m<sup>3</sup> / h (1 基当たり)</p>	<p>(二)5-③</p> <table border="1" data-bbox="1537 325 1952 756"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td></td> <td>セル排気フィルタユニット</td> <td>セル排気フィルタユニット</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td></td> <td>高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形</td> <td>高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h [norm]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単体</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ろ材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td></td> <td>10 (うち 1 基は予備)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1537 787 1952 1039"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>系統名 (ライン名)</td> <td></td> <td>換気設備 (精製建排気系)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td></td> <td>T.M.S.L. [ ]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放射防護上の区画番号</td> <td></td> <td>-*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放射防護上の配管が必要な高さ</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>T.M.S.L. [ ]</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td></td> <td></td> <td>T.M.S.L. [ ] T.M.S.L. [ ] T.M.S.L. [ ]</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 放射性廃棄物の廃棄施設のうち代替換気設備及び脱ガス貯留設備と兼用する。                      *2: 公称値を示す。                      *3: 記載の適正化を行う。平成11年6月22日付け11安(核規)第334号にて変更の認可を受けた設工認の本文「(二)5-③」には既設工認申請書には「セル排気フィルタユニットA」を記載。                      *4: 既設工認申請書からの記載の適正化を行う。平成11年6月22日付け11安(核規)第334号にて変更の認可を受けた設工認の本文「(二)5-③」には「粒子除去効率」と記載。                      *5: 既設工認申請書からの記載の適正化を行う。平成11年6月22日付け11安(核規)第334号にて変更の認可を受けた設工認の本文「(二)5-③」には「全高」と記載。                      *6: 既設工認申請書(平成11年6月22日付け11安(核規)第334号)にて変更の認可を受けた設工認の本文「(二)5-③」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。                      *7: 放射防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。                      *8: フィルタ単体の最高使用温度。                      *9: セル排気フィルタユニットA, B, C を示す。                      *10: セル排気フィルタユニットB-1 を示す。                      *11: セル排気フィルタユニットC を示す。                      *12: 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		セル排気フィルタユニット	セル排気フィルタユニット	種類		高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形	高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形	最高使用圧力	MPa		変更なし	最高使用温度	℃		変更なし	容量	m <sup>3</sup> /h [norm]			効率**	単体	%		総合	%		主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm		高さ**	mm		主要材料	ろ材			個数		10 (うち 1 基は予備)				変更前	変更後	系統名 (ライン名)		換気設備 (精製建排気系)		設置床		T.M.S.L. [ ]		放射防護上の区画番号		-*		放射防護上の配管が必要な高さ		-*		化学薬品防護上の区画番号			T.M.S.L. [ ]	化学薬品防護上の配管が必要な高さ			T.M.S.L. [ ] T.M.S.L. [ ] T.M.S.L. [ ]	<p>設工認の(二)5-③は、事業変更許可申請書(本文) (二)5-③と同義であり整合している</p>	
		変更前	変更後																																																																																	
名称		セル排気フィルタユニット	セル排気フィルタユニット																																																																																	
種類		高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形	高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形																																																																																	
最高使用圧力	MPa		変更なし																																																																																	
最高使用温度	℃		変更なし																																																																																	
容量	m <sup>3</sup> /h [norm]																																																																																			
効率**	単体	%																																																																																		
	総合	%																																																																																		
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																		
	吐出口径	mm																																																																																		
	たて	mm																																																																																		
	高さ**	mm																																																																																		
主要材料	ろ材																																																																																			
個数		10 (うち 1 基は予備)																																																																																		
		変更前	変更後																																																																																	
系統名 (ライン名)		換気設備 (精製建排気系)																																																																																		
設置床		T.M.S.L. [ ]																																																																																		
放射防護上の区画番号		-*																																																																																		
放射防護上の配管が必要な高さ		-*																																																																																		
化学薬品防護上の区画番号			T.M.S.L. [ ]																																																																																	
化学薬品防護上の配管が必要な高さ			T.M.S.L. [ ] T.M.S.L. [ ] T.M.S.L. [ ]																																																																																	



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>6) ウラン脱硝建屋換気設備</p> <p>ウラン脱硝建屋排気系  <u>(=)6)-①建屋排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ1段内蔵形）10基</u>  <u>粒子除去効率 99.9%以上（0.3μmDOP粒子）</u> / 段</p> <p><u>(=)6)-②建屋排風機 2台</u></p> <p><u>(=)6)-③フード排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ1段内蔵形）2基</u>  <u>粒子除去効率 99.9%以上（0.3μmDOP粒子）</u> / 段</p> <p><u>(=)6)-④フード排風機 2台</u></p> <p>7) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備</p> <p>ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋排気系  <u>建屋排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ2段内蔵形）22基</u>  <u>粒子除去効率 99.9%以上（0.3μmDOP粒子）</u> <u>(=)7)-①</u> / 段</p>	<p>第7.2-20表 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備の主要設備の仕様</p> <p>(2) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋排気系  a. 建屋排気フィルタユニット  <u>種類 高性能粒子フィルタ2段内蔵形</u>  <u>基数 22（うち1基は予備）</u>  <u>粒子除去効率 99.9%以上（0.3μmDOP粒子）</u> / 段  <u>容量 約6千m<sup>3</sup>/h/基</u></p>	<p><u>(=)7)-①</u></p> <table border="1" data-bbox="1537 1108 1944 1554"> <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>建屋排気フィルタ</td> <td>建屋排気フィルタ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>高性能粒子フィルタ</td> <td>高性能粒子フィルタ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>単品</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ろ材</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鋼板</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>建屋換気設備*</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L.*9</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>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L.以上</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「建屋排気フィルタユニットA～」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。  *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1月29日10段(株)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.5-2図 建屋排気フィルタユニットの構造図」を示す。  *6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「22(1個予備)」と記載。  *7: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。  *8: 〃  (つづき)  *9: 上部の管台を含めた高さを示す。</p>			変更前	変更後	名称		建屋排気フィルタ	建屋排気フィルタ	種類		高性能粒子フィルタ	高性能粒子フィルタ	容量		m <sup>3</sup> /h/個	m <sup>3</sup> /h/個	主要寸法	単品	%	%	総合	%	%	吸込口径	mm	mm	吐出口径	mm	mm	たて	mm	mm	主要材料	ろ材	—	—	鋼板	—	—	取付箇所	系統名(ライン名)	—	建屋換気設備*	設置床	—	T.M.S.L.*9	溢水防護上の区画番号	—	—	溢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	—	—	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—	T.M.S.L.以上	<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けた<u>(=)6)-①</u>、<u>(=)6)-②</u>、<u>(=)6)-③</u>、<u>(=)6)-④</u>は、本設工認の対象外である。</p> <p>設工認の<u>(=)7)-①</u>は、事業変更許可申請書（本文）<u>(=)7)-①</u>と同義であり整合している</p>	
		変更前	変更後																																																											
名称		建屋排気フィルタ	建屋排気フィルタ																																																											
種類		高性能粒子フィルタ	高性能粒子フィルタ																																																											
容量		m <sup>3</sup> /h/個	m <sup>3</sup> /h/個																																																											
主要寸法	単品	%	%																																																											
	総合	%	%																																																											
	吸込口径	mm	mm																																																											
	吐出口径	mm	mm																																																											
	たて	mm	mm																																																											
主要材料	ろ材	—	—																																																											
	鋼板	—	—																																																											
取付箇所	系統名(ライン名)	—	建屋換気設備*																																																											
	設置床	—	T.M.S.L.*9																																																											
	溢水防護上の区画番号	—	—																																																											
	溢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	—	—																																																											
化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—	T.M.S.L.以上																																																												



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>建屋排風機 2 台</p> <p>グローブボックス・セル排気フィルタユニット (高性能粒子フィルタ 2 段内蔵形)</p> <p>6 基</p> <p>粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) (ニ)7)-② / 段</p>	<p>b. 建屋排風機</p> <p>台数 2</p> <p>容量 約 6 万 m<sup>3</sup> / h / 台</p> <p>c. グローブボックス・セル排気フィルタユニット</p> <p>種類 高性能粒子フィルタ 2 段内蔵形</p> <p>基数 6 (うち 1 基は予備)</p> <p>粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p> <p>容量 約 6 千 m<sup>3</sup> / h / 基</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="10">排風機</td> <td>名称</td> <td>建屋排風機</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>建屋排気設備*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 以上</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 以上</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な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>—</td> <td>誘導電動機*</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2*</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>排風機と同じ*</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「建屋排風機A」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: 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1月29日10安(林規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.5-3項 建屋排風機の構造図」を示す。</p> <p>(ニ)7)-②</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="10">グローブボックス・セル排気フィルタユニット</td> <td>名称</td> <td>グローブボックス・セル排気フィルタユニット</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>高性能粒子フィルタ 2段内蔵形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ*</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ろ材</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>6**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>建屋排気設備*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 以上</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配管が必要な高さ</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>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 以上</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「グローブボックス・セル排気フィルタユニットA」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。  *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「6(内1個予備)」と記載。  *7: 漏水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。  *8: 上部の管台を含めた高さを示す。  *9: 上部の管台を含めた高さを示す。</p>			変更前	変更後	排風機	名称	建屋排風機		種類	—		容量	m <sup>3</sup> /h/個		主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm		横	mm		高さ*	mm		主要材料	ケーシング	—		設置	—	—		系統名(ライン名)	—	建屋排気設備*		設置床	—	T.M.S.L. 以上		取付箇所	漏水防護上の区画番号	—	—	漏水防護上の配管が必要な高さ	—	T.M.S.L. 以上	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	—	T.M.S.L. 以上	原動機	種類	—	誘導電動機*	出力	kW/個		個数	—	2*	取付箇所	—	排風機と同じ*			変更前	変更後	グローブボックス・セル排気フィルタユニット	名称	グローブボックス・セル排気フィルタユニット		種類	高性能粒子フィルタ 2段内蔵形		容量	m <sup>3</sup> /h/個		主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm		横	mm		高さ*	mm		主要材料	ろ材	—		個数	—	6**		設置	—	—		系統名(ライン名)	—	建屋排気設備*		設置床	—	T.M.S.L. 以上		取付箇所	漏水防護上の区画番号	—	—	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	—	—	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—	T.M.S.L. 以上	<p>設工認の(ニ)7)-②は、事業変更許可申請書 (本文) (ニ)7)-②と同義であり整合している</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																																								
排風機	名称	建屋排風機																																																																																																																																									
	種類	—																																																																																																																																									
	容量	m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																																																									
	主要寸法	吸込口径	mm																																																																																																																																								
		吐出口径	mm																																																																																																																																								
		たて	mm																																																																																																																																								
		横	mm																																																																																																																																								
	高さ*	mm																																																																																																																																									
	主要材料	ケーシング	—																																																																																																																																								
	設置	—	—																																																																																																																																								
系統名(ライン名)	—	建屋排気設備*																																																																																																																																									
設置床	—	T.M.S.L. 以上																																																																																																																																									
取付箇所	漏水防護上の区画番号	—	—																																																																																																																																								
	漏水防護上の配管が必要な高さ	—	T.M.S.L. 以上																																																																																																																																								
	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	—	T.M.S.L. 以上																																																																																																																																								
原動機	種類	—	誘導電動機*																																																																																																																																								
	出力	kW/個																																																																																																																																									
	個数	—	2*																																																																																																																																								
	取付箇所	—	排風機と同じ*																																																																																																																																								
		変更前	変更後																																																																																																																																								
グローブボックス・セル排気フィルタユニット	名称	グローブボックス・セル排気フィルタユニット																																																																																																																																									
	種類	高性能粒子フィルタ 2段内蔵形																																																																																																																																									
	容量	m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																																																									
	主要寸法	吸込口径	mm																																																																																																																																								
		吐出口径	mm																																																																																																																																								
		たて	mm																																																																																																																																								
		横	mm																																																																																																																																								
	高さ*	mm																																																																																																																																									
	主要材料	ろ材	—																																																																																																																																								
	個数	—	6**																																																																																																																																								
設置	—	—																																																																																																																																									
系統名(ライン名)	—	建屋排気設備*																																																																																																																																									
設置床	—	T.M.S.L. 以上																																																																																																																																									
取付箇所	漏水防護上の区画番号	—	—																																																																																																																																								
	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	—	—																																																																																																																																								
	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—	T.M.S.L. 以上																																																																																																																																								

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>グローブボックス・セル排風機 3 台</p> <p>8) ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋換気設備</p> <p>ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋排気系  <u>(=)8-①</u>建屋排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ2段内蔵形）7 基            粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3μmDOP 粒子) / 段</p>	<p>d. <u>グローブボックス・セル排風機</u>  <u>台数 3（うち1台は予備）</u>  <u>容量 約1万3千m<sup>3</sup>/h/台</u></p> <p>第7.2-21表 ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋換気設備の主要設備の仕様</p> <p>(</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 colspan="2">名称</td> <td>グローブボックス・セル排風機</td> <td>グローブボックス・セル排風機</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>—</td> <td>遠心式</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>—</td> <td>3*</td> </tr> <tr> <td colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>排気換気設備**</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溜水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溜水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 以上</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な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 以上</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>—</td> <td>誘引電動機**</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">原動機</td> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>3**</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>—</td> <td>排風機と同じ**</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「グローブボックス・セル排風機 A.B.」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。            *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「3(1台予備)」と記載。</p>			変更前	変更後	名称		グローブボックス・セル排風機	グローブボックス・セル排風機	種類		—	遠心式	容量		m <sup>3</sup> /h/個	—	主要寸法	吸込口径	mm	—	吐出口径	mm	—	たて	mm	—	横	mm	—	主要材料	ケーシング	—	—	—	—	—	個数		—	3*	系統名(ライン名)		—	排気換気設備**	設置床		—	T.M.S.L. 以上	取付箇所	溜水防護上の区画番号	—	—	溜水防護上の配管が必要な高さ	—	T.M.S.L. 以上	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	—	T.M.S.L. 以上	種類		—	誘引電動機**	原動機	出力	kW/個	—	個数	—	3**	取付箇所	—	排風機と同じ**	<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けた<u>(=)8-①</u>は、本設工認の対象外である。</p>	
		変更前	変更後																																																																												
名称		グローブボックス・セル排風機	グローブボックス・セル排風機																																																																												
種類		—	遠心式																																																																												
容量		m <sup>3</sup> /h/個	—																																																																												
主要寸法	吸込口径	mm	—																																																																												
	吐出口径	mm	—																																																																												
	たて	mm	—																																																																												
	横	mm	—																																																																												
主要材料	ケーシング	—	—																																																																												
	—	—	—																																																																												
個数		—	3*																																																																												
系統名(ライン名)		—	排気換気設備**																																																																												
設置床		—	T.M.S.L. 以上																																																																												
取付箇所	溜水防護上の区画番号	—	—																																																																												
	溜水防護上の配管が必要な高さ	—	T.M.S.L. 以上																																																																												
	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	—	T.M.S.L. 以上																																																																												
種類		—	誘引電動機**																																																																												
原動機	出力	kW/個	—																																																																												
	個数	—	3**																																																																												
	取付箇所	—	排風機と同じ**																																																																												

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>貯蔵室排気フィルタユニット (高性能粒子フィルタ 2 段内蔵形) 17 基                      粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) (二)8)-② / 段</p> <p>(二)8)-③ 建屋排風機 2 台</p> <p>貯蔵室排風機 4 台</p>	<p>b. 貯蔵室排気フィルタユニット                      種類 高性能粒子フィルタ 2 段内蔵形                      基数 17 (うち 1 基は予備)                      粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段                      容量 約 9 千 m<sup>3</sup> / h / 基</p> <p>c. 建屋排風機                      台数 2                      容量 約 2 万 4 千 m<sup>3</sup> / h / 台</p> <p>d. 貯蔵室排風機                      台数 4 (うち 2 台は予備)                      容量 約 7 万 2 千 m<sup>3</sup> / h / 台</p>	<p>(二)8)-②</p> <table border="1" data-bbox="1543 325 1944 766"> <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>貯蔵室排気フィルタ</td> <td>貯蔵室排気フィルタ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>高性能粒子フィルタ</td> <td>高性能粒子フィルタ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ろ材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>樹脂</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>建屋排気設備**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.M.S.L.</td> <td>**</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配管が必要な高さ</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>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</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「貯蔵室排気フィルタユニットA-」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。                      *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「17(内1個予備)」と記載。                      *7: 漏水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。                      *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: 〃</p> <table border="1" data-bbox="1543 1207 1944 1648"> <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>貯蔵室排風機</td> <td>貯蔵室排風機</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>遠心式</td> <td>遠心式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>樹脂</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>建屋排気設備**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.M.S.L.</td> <td>**</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>T.M.S.L.</td> <td>以上</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な高さ</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>誘導電動機**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>**</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>**</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>-</td> <td>排風機と同じ**</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「貯蔵室排風機A-」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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。                      *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「4(内2個予備)」と記載。                      *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。</p>	変更前		変更後		名称	貯蔵室排気フィルタ	貯蔵室排気フィルタ		種類	高性能粒子フィルタ	高性能粒子フィルタ		容量	m <sup>3</sup> /h/個			主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm		横	mm		高さ**	mm		主要材料	ろ材			樹脂			取付箇所	系統名(ライン名)	建屋排気設備**		設置床	T.M.S.L.	**	漏水防護上の区画番号	-**	-	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	-**	-	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	-**	-	変更前		変更後		名称	貯蔵室排風機	貯蔵室排風機		種類	遠心式	遠心式		容量	m <sup>3</sup> /h/個			主要寸法	吸込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm		横	mm		高さ**	mm		主要材料	ケーシング			樹脂			取付箇所	系統名(ライン名)	建屋排気設備**		設置床	T.M.S.L.	**	漏水防護上の区画番号	-	-	漏水防護上の配管が必要な高さ	T.M.S.L.	以上	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	-**	-	原動機	種類	誘導電動機**		出力	kW/個	**	個数	-	**	取付箇所	-	排風機と同じ**	<p>事業変更許可申請書 (本文) において許可を受けた(二)8)-③は、本設工認の対象外である。</p>	
変更前		変更後																																																																																																																																			
名称	貯蔵室排気フィルタ	貯蔵室排気フィルタ																																																																																																																																			
種類	高性能粒子フィルタ	高性能粒子フィルタ																																																																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																																																				
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																																																																			
	吐出口径	mm																																																																																																																																			
	たて	mm																																																																																																																																			
	横	mm																																																																																																																																			
	高さ**	mm																																																																																																																																			
主要材料	ろ材																																																																																																																																				
	樹脂																																																																																																																																				
取付箇所	系統名(ライン名)	建屋排気設備**																																																																																																																																			
	設置床	T.M.S.L.	**																																																																																																																																		
	漏水防護上の区画番号	-**	-																																																																																																																																		
	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	-**	-																																																																																																																																		
	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	-**	-																																																																																																																																		
変更前		変更後																																																																																																																																			
名称	貯蔵室排風機	貯蔵室排風機																																																																																																																																			
種類	遠心式	遠心式																																																																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																																																				
主要寸法	吸込口径	mm																																																																																																																																			
	吐出口径	mm																																																																																																																																			
	たて	mm																																																																																																																																			
	横	mm																																																																																																																																			
	高さ**	mm																																																																																																																																			
主要材料	ケーシング																																																																																																																																				
	樹脂																																																																																																																																				
取付箇所	系統名(ライン名)	建屋排気設備**																																																																																																																																			
	設置床	T.M.S.L.	**																																																																																																																																		
	漏水防護上の区画番号	-	-																																																																																																																																		
	漏水防護上の配管が必要な高さ	T.M.S.L.	以上																																																																																																																																		
	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	-**	-																																																																																																																																		
原動機	種類	誘導電動機**																																																																																																																																			
	出力	kW/個	**																																																																																																																																		
	個数	-	**																																																																																																																																		
	取付箇所	-	排風機と同じ**																																																																																																																																		

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>9) 高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備</p> <p>高レベル廃液ガラス固化建屋排気系 建屋排気フィルタユニット (高性能粒子 フィルタ1段内蔵形) (ニ)9-①11基 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP P粒子) / 段</p> <p>建屋排風機 2 台</p>	<p>第7.2-22表 高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備 の主要設備の仕様</p> <p>(2) 高レベル廃液ガラス固化建屋排気系 a. 建屋排気フィルタユニット 種類 高性能粒子フィルタ1段内蔵形 基数 11 (うち1基は予備) 粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒 子) 容量 約1万2千m<sup>3</sup>/h (1基当たり)</p> <p>b. 建屋排風機 台数 2 容量 約5万5千m<sup>3</sup>/h (1台当たり)</p>	<p>(ニ)9-①</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>建屋排気フィルタ ユニット</td> <td>建屋排気フィルタ ユニット</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>℃</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単品</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>-</td> <td>11 (予備1)**</td> </tr> <tr> <td colspan="2">系統名 (ライン名)</td> <td>-</td> <td>高レベル廃液ガラス 固化建屋換気設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.***</td> </tr> <tr> <td>海水防護上の 区画番号</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>海水防護上の 配管が必要な高さ</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>化学薬品防護上の 配管が必要な高さ</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「建屋排気フィルタユニットA-X」と記載。 *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。 *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「11(内1個予備)」と記載。 *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、設計図書による。 *6: 海水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。 *7: 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。 *8: 上部の管を含めた高さを示す。</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>建屋排風機</td> <td>建屋排風機</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">系統名 (ライン名)</td> <td>-</td> <td>高レベル廃液ガラス 固化建屋換気設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.***</td> </tr> <tr> <td>海水防護上の 区画番号</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.</td> </tr> <tr> <td>海水防護上の配 管が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>以上</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上 の区画番号</td> <td>-</td> <td>以上</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上 の配管が必要な 高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. 以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原動機</td> <td>種類</td> <td>-</td> <td>誘導電動機**</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>kW</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> <td>2**</td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td>-</td> <td>排風機と同じ**</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「建屋排風機A」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。</p>	名称		変更前	変更後	種類		建屋排気フィルタ ユニット	建屋排気フィルタ ユニット	最高使用圧力		MPa	MPa	最高使用温度		℃	℃	容量		m <sup>3</sup> /h/個	m <sup>3</sup> /h/個	効率**	単品	%	%	総合	%	%	主要寸法	吸込口径	mm	mm	吐出口径	mm	mm	たて	mm	mm	横	mm	mm	高さ	mm	mm	主要材料	ケーシング	-	-	ろ材	-	-	個数		-	11 (予備1)**	系統名 (ライン名)		-	高レベル廃液ガラス 固化建屋換気設備	取付箇所	設置床	-	T.M.S.L.***	海水防護上の 区画番号	-**	-	海水防護上の 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 配管が必要な高さ	-**	-	名称		変更前	変更後	種類		建屋排風機	建屋排風機	容量		m <sup>3</sup> /h/個	m <sup>3</sup> /h/個	主要寸法	吸込口径	mm	mm	吐出口径	mm	mm	たて	mm	mm	横	mm	mm	高さ	mm	mm	主要材料	ケーシング	-	-	ろ材	-	-	個数		-	2	系統名 (ライン名)		-	高レベル廃液ガラス 固化建屋換気設備	取付箇所	設置床	-	T.M.S.L.***	海水防護上の 区画番号	-	T.M.S.L.	海水防護上の配 管が必要な高さ	-	以上	化学薬品防護上 の区画番号	-	以上	化学薬品防護上 の配管が必要な 高さ	-	T.M.S.L. 以上	原動機	種類	-	誘導電動機**	出力	kW/個	kW	個数	-	2**	取付箇所	-	排風機と同じ**	<p>設工認の(ニ)9-①は、 事業変更許可申請書 (本文) (ニ)9-①と同 義であり整合している</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																			
種類		建屋排気フィルタ ユニット	建屋排気フィルタ ユニット																																																																																																																																																			
最高使用圧力		MPa	MPa																																																																																																																																																			
最高使用温度		℃	℃																																																																																																																																																			
容量		m <sup>3</sup> /h/個	m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																																																																			
効率**	単品	%	%																																																																																																																																																			
	総合	%	%																																																																																																																																																			
主要寸法	吸込口径	mm	mm																																																																																																																																																			
	吐出口径	mm	mm																																																																																																																																																			
	たて	mm	mm																																																																																																																																																			
	横	mm	mm																																																																																																																																																			
	高さ	mm	mm																																																																																																																																																			
主要材料	ケーシング	-	-																																																																																																																																																			
	ろ材	-	-																																																																																																																																																			
個数		-	11 (予備1)**																																																																																																																																																			
系統名 (ライン名)		-	高レベル廃液ガラス 固化建屋換気設備																																																																																																																																																			
取付箇所	設置床	-	T.M.S.L.***																																																																																																																																																			
	海水防護上の 区画番号	-**	-																																																																																																																																																			
	海水防護上の 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 配管が必要な高さ	-**	-																																																																																																																																																			
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																			
種類		建屋排風機	建屋排風機																																																																																																																																																			
容量		m <sup>3</sup> /h/個	m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																																																																			
主要寸法	吸込口径	mm	mm																																																																																																																																																			
	吐出口径	mm	mm																																																																																																																																																			
	たて	mm	mm																																																																																																																																																			
	横	mm	mm																																																																																																																																																			
	高さ	mm	mm																																																																																																																																																			
主要材料	ケーシング	-	-																																																																																																																																																			
	ろ材	-	-																																																																																																																																																			
個数		-	2																																																																																																																																																			
系統名 (ライン名)		-	高レベル廃液ガラス 固化建屋換気設備																																																																																																																																																			
取付箇所	設置床	-	T.M.S.L.***																																																																																																																																																			
	海水防護上の 区画番号	-	T.M.S.L.																																																																																																																																																			
	海水防護上の配 管が必要な高さ	-	以上																																																																																																																																																			
	化学薬品防護上 の区画番号	-	以上																																																																																																																																																			
	化学薬品防護上 の配管が必要な 高さ	-	T.M.S.L. 以上																																																																																																																																																			
原動機	種類	-	誘導電動機**																																																																																																																																																			
	出力	kW/個	kW																																																																																																																																																			
	個数	-	2**																																																																																																																																																			
	取付箇所	-	排風機と同じ**																																																																																																																																																			



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>セル排風機(ニ)9-⑤ 2_台</p> <p>固化セル圧力放出系前置フィルタユニット(ニ)9-⑥ (高性能粒子フィルタ1段内蔵形) 2_基                      粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p>	<p>f. セル排風機                      台数 2 (うち1台は予備)                      容量 約6万5千m<sup>3</sup>/h (1台当たり)</p> <p>g. 固化セル圧力放出系前置フィルタユニット                      種類 高性能粒子フィルタ1段内蔵形                      基数 2 (うち1基は予備)                      粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子)                      容量 約1千m<sup>3</sup>/h (1基当たり)</p>	<p>(ニ)9-⑤</p> <table border="1" data-bbox="1537 325 1944 829"> <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>セル排風機</td> <td>セル排風機</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>遠心式</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>機込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">排風機</td> <td>系統名</td> <td>高レベル燃焼ガラス固化体排気設備</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>T.M.S.L.</td> <td>**</td> </tr> <tr> <td colspan="2">取付箇所</td> <td>放射線防護上の区画番号</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>放射線防護上の区画番号</td> <td>T.M.S.L. 以上</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>T.M.S.L. 以上</td> </tr> <tr> <td colspan="2">原動機</td> <td>種類</td> <td>誘導電動機**</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>出力</td> <td>kW/個</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>個数</td> <td>2(予備1)**</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>取付箇所</td> <td>排風機と同じ**</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 代替換気設備と兼用する。                      *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「セル排風機」と記載。                      *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。                      *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2(内1個予備)」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、設計図書による。</p> <p>(ニ)9-⑥</p> <table border="1" data-bbox="1537 1144 1944 1564"> <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>固化セル圧力放出系前置フィルタユニット</td> <td>固化セル圧力放出系前置フィルタユニット</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>高性能粒子フィルタ</td> <td>高性能粒子フィルタ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率</td> <td>単品</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>機込口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">ろ材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">排風機</td> <td>系統名</td> <td>高レベル燃焼ガラス固化体排気設備</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>T.M.S.L.</td> <td>**</td> </tr> <tr> <td colspan="2">取付箇所</td> <td>放射線防護上の区画番号</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>放射線防護上の区画番号</td> <td>**</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>化学薬品防護上の区画番号</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「固化セル圧力放出系前置フィルタユニット」と記載。                      *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「平底たて筒形容器」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「L」と記載。                      *6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「W」と記載。                      *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「H」と記載。                      *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「11」と記載。                      *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2」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、設計図書による。                      *7: 放射線防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。                      *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。</p>			変更前	変更後	名称		セル排風機	セル排風機	種類		遠心式		容量		m <sup>3</sup> /h/個		主要寸法	機込口径	mm		吐出口径	mm		たて	mm		横	mm		高さ**	mm		主要材料		ケーシング		排風機		系統名	高レベル燃焼ガラス固化体排気設備	設置床		T.M.S.L.	**	取付箇所		放射線防護上の区画番号				放射線防護上の区画番号	T.M.S.L. 以上			化学薬品防護上の区画番号				化学薬品防護上の区画番号	T.M.S.L. 以上	原動機		種類	誘導電動機**			出力	kW/個			個数	2(予備1)**			取付箇所	排風機と同じ**			変更前	変更後	名称		固化セル圧力放出系前置フィルタユニット	固化セル圧力放出系前置フィルタユニット	種類		高性能粒子フィルタ	高性能粒子フィルタ	最高使用圧力		kPa		最高使用温度		℃		容量		m <sup>3</sup> /h/個		効率	単品	%		総合	%		主要寸法	機込口径	mm		吐出口径	mm		たて**	mm		横**	mm		高さ**	mm		主要材料		ケーシング		ろ材				排風機		系統名	高レベル燃焼ガラス固化体排気設備	設置床		T.M.S.L.	**	取付箇所		放射線防護上の区画番号				放射線防護上の区画番号	**			化学薬品防護上の区画番号				化学薬品防護上の区画番号	**	<p>設工認の(ニ)9-⑤は、事業変更許可申請書 (本文) (ニ)9-⑤と同義であり整合している</p> <p>設工認の(ニ)9-⑥は、事業変更許可申請書 (本文) (ニ)9-⑥と同義であり整合している</p>	
		変更前	変更後																																																																																																																																																												
名称		セル排風機	セル排風機																																																																																																																																																												
種類		遠心式																																																																																																																																																													
容量		m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																																																																													
主要寸法	機込口径	mm																																																																																																																																																													
	吐出口径	mm																																																																																																																																																													
	たて	mm																																																																																																																																																													
	横	mm																																																																																																																																																													
	高さ**	mm																																																																																																																																																													
主要材料		ケーシング																																																																																																																																																													
排風機		系統名	高レベル燃焼ガラス固化体排気設備																																																																																																																																																												
設置床		T.M.S.L.	**																																																																																																																																																												
取付箇所		放射線防護上の区画番号																																																																																																																																																													
		放射線防護上の区画番号	T.M.S.L. 以上																																																																																																																																																												
		化学薬品防護上の区画番号																																																																																																																																																													
		化学薬品防護上の区画番号	T.M.S.L. 以上																																																																																																																																																												
原動機		種類	誘導電動機**																																																																																																																																																												
		出力	kW/個																																																																																																																																																												
		個数	2(予備1)**																																																																																																																																																												
		取付箇所	排風機と同じ**																																																																																																																																																												
		変更前	変更後																																																																																																																																																												
名称		固化セル圧力放出系前置フィルタユニット	固化セル圧力放出系前置フィルタユニット																																																																																																																																																												
種類		高性能粒子フィルタ	高性能粒子フィルタ																																																																																																																																																												
最高使用圧力		kPa																																																																																																																																																													
最高使用温度		℃																																																																																																																																																													
容量		m <sup>3</sup> /h/個																																																																																																																																																													
効率	単品	%																																																																																																																																																													
	総合	%																																																																																																																																																													
主要寸法	機込口径	mm																																																																																																																																																													
	吐出口径	mm																																																																																																																																																													
	たて**	mm																																																																																																																																																													
	横**	mm																																																																																																																																																													
	高さ**	mm																																																																																																																																																													
主要材料		ケーシング																																																																																																																																																													
ろ材																																																																																																																																																															
排風機		系統名	高レベル燃焼ガラス固化体排気設備																																																																																																																																																												
設置床		T.M.S.L.	**																																																																																																																																																												
取付箇所		放射線防護上の区画番号																																																																																																																																																													
		放射線防護上の区画番号	**																																																																																																																																																												
		化学薬品防護上の区画番号																																																																																																																																																													
		化学薬品防護上の区画番号	**																																																																																																																																																												

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>固化セル圧力放出系排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ1段内蔵形）                      (ニ)9-⑦ 2 基                      粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p>	<p>h. 固化セル圧力放出系排気フィルタユニット                      種類 高性能粒子フィルタ1段内蔵形                      基数 2（うち1基は予備）                      粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子)                      容量 約1千m<sup>3</sup>/h（1基当たり）</p>	<p>(ニ)9-⑦</p> <table border="1" data-bbox="1543 367 1944 871"> <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>固化セル圧力放出系排気フィルタユニット</td> <td>固化セル圧力放出系排気フィルタユニット</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>高性能粒子フィルタ1段内蔵形</td> <td>高性能粒子フィルタ1段内蔵形</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 colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単品</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">個数</td> <td>2(予備1)**</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td>高レベルの廃液ガラス固化装置排気設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>1.5.5.1**</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>雨水防護上の区画番号</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>雨水防護上の配管が必要な高さ</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>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <tr> <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。既設工認申請書には「固化セル圧力放出系排気フィルタユニット」と記載。                      *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。                      *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。                      *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2(内1個予備)」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、設計図書による。                      *7: 雨水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。                      *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。</p>			変更前	変更後	名称		固化セル圧力放出系排気フィルタユニット	固化セル圧力放出系排気フィルタユニット	種類		高性能粒子フィルタ1段内蔵形	高性能粒子フィルタ1段内蔵形	最高使用圧力		MPa		最高使用温度		℃		容量		m <sup>3</sup> /h/個		効率**	単品	%		総合	%		主要寸法	吸込口径	mm	変更なし	吐出口径	mm		たて	mm		横	mm		高さ**	mm		主要材料	ケーシング			ろ材			個数		2(予備1)**		系統名(ライン名)		高レベルの廃液ガラス固化装置排気設備		設置床		1.5.5.1**		取付箇所	雨水防護上の区画番号	-**	-	雨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	-**	-	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	-**	-				<p>設工認の(ニ)9-⑦は、事業変更許可申請書（本文）(ニ)9-⑦と同義であり整合している</p>	
		変更前	変更後																																																																																			
名称		固化セル圧力放出系排気フィルタユニット	固化セル圧力放出系排気フィルタユニット																																																																																			
種類		高性能粒子フィルタ1段内蔵形	高性能粒子フィルタ1段内蔵形																																																																																			
最高使用圧力		MPa																																																																																				
最高使用温度		℃																																																																																				
容量		m <sup>3</sup> /h/個																																																																																				
効率**	単品	%																																																																																				
	総合	%																																																																																				
主要寸法	吸込口径	mm	変更なし																																																																																			
	吐出口径	mm																																																																																				
	たて	mm																																																																																				
	横	mm																																																																																				
	高さ**	mm																																																																																				
主要材料	ケーシング																																																																																					
	ろ材																																																																																					
個数		2(予備1)**																																																																																				
系統名(ライン名)		高レベルの廃液ガラス固化装置排気設備																																																																																				
設置床		1.5.5.1**																																																																																				
取付箇所	雨水防護上の区画番号	-**	-																																																																																			
	雨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>(=)9)-⑧ 固化セル換気系前置フィルタユニット            洗浄塔 1 基</p>	<p>i. 固化セル換気系前置フィルタユニット            種類            洗浄塔 棚段塔            凝縮器 たて置多管式            ミストフィルタ たて置円筒形            ルテニウム吸着塔箱形            基数            洗浄塔 1            凝縮器 1            ミストフィルタ 2 (うち1基は予備)            ルテニウム吸着塔 1            容量 約440m<sup>3</sup>/h (1基当たり)</p>	<p>(=)9)-⑧</p> <table border="1" data-bbox="1537 367 1914 955"> <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>洗浄塔</td> <td>洗浄塔</td> <td>洗浄塔</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h 概 [norm1]</td> <td>440</td> <td>440</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>主要寸法</td> <td></td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td></td> <td>上部胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>本体胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>本体胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>上部胴下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>上部胴上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>中央部内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>上部胴下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>本体胴下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>胴の丸み半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>円すい胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>本体胴下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>胴の丸み半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>入口管外径<sup>*)</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>入口管厚さ<sup>*)</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>入口管外径<sup>*)</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>入口管厚さ<sup>*)</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>出口管外径<sup>*)</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>出口管厚さ<sup>*)</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>高さ<sup>*)</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>上部胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>上部胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>円すい胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>本体胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>本体胴下部胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>高レベル廃液ガラス 固化処理施設設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>取付箇所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>漏水防護上の区分番号</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>漏水防護上の 配管が必要な高さ</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>化学薬品防護上の 区分番号</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>化学薬品防護上の 配管が必要な高さ</td> <td>—</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。          *2: 記載の通り式を行う。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。          *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1月29日付け10号(特規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-1 洗浄塔 [ ] の構造図 管台一覧表 P1」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11年1月29日付け10号(特規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-1 洗浄塔 [ ] の構造図 管台一覧表 P2」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1月29日付け10号(特規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-1 洗浄塔 [ ] の構造図 管台一覧表 P2」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、設計図書による。          *8: 漏水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。          *9: 化学薬品の濃度を要求されない設備であるため「-」とする。          *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1月29日付け10号(特規)第538号にて認可された設工認の「V-2-2-3-1-3-1 高レベル廃液ガラス固化処理施設設備の耐圧強度に関する計算書」による。</p>	名称		変更前	変更後	種類	洗浄塔	洗浄塔	洗浄塔	容量	m <sup>3</sup> /h 概 [norm1]	440	440	最高使用圧力	kPa	10	10	最高使用温度	℃	40	40	主要寸法			変更なし		上部胴内径	mm			本体胴内径	mm			上部胴板厚さ	mm			本体胴板厚さ	mm			上部胴下部胴板厚さ	mm			上部胴上部胴板厚さ	mm			中央部内径	mm			上部胴下部胴板厚さ	mm			本体胴下部胴板厚さ	mm			胴の丸み半径	mm			円すい胴板厚さ	mm			本体胴下部胴板厚さ	mm			胴の丸み半径	mm			入口管外径 <sup>*)</sup>	mm			入口管厚さ <sup>*)</sup>	mm			入口管外径 <sup>*)</sup>	mm			入口管厚さ <sup>*)</sup>	mm			出口管外径 <sup>*)</sup>	mm			出口管厚さ <sup>*)</sup>	mm			高さ <sup>*)</sup>	mm		主要材料					上部胴板	—			上部胴板	—			円すい胴板	—			本体胴板	—			本体胴下部胴板	—			胴板	—		系統名(ライン名)	—	高レベル廃液ガラス 固化処理施設設備		設置床	—	—		取付箇所					漏水防護上の区分番号	—			漏水防護上の 配管が必要な高さ	—			化学薬品防護上の 区分番号	—			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) の固化セル換気系前置フィルタユニットは、洗浄塔、凝縮器、ミストフィルタ及びルテニウム吸着塔で構成されているため、設工認の(=)9)-⑧と事業変更許可申請書(本文) (=)9)-⑧は同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																																	
種類	洗浄塔	洗浄塔	洗浄塔																																																																																																																																																																	
容量	m <sup>3</sup> /h 概 [norm1]	440	440																																																																																																																																																																	
最高使用圧力	kPa	10	10																																																																																																																																																																	
最高使用温度	℃	40	40																																																																																																																																																																	
主要寸法			変更なし																																																																																																																																																																	
	上部胴内径	mm																																																																																																																																																																		
	本体胴内径	mm																																																																																																																																																																		
	上部胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																		
	本体胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																		
	上部胴下部胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																		
	上部胴上部胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																		
	中央部内径	mm																																																																																																																																																																		
	上部胴下部胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																		
	本体胴下部胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																		
	胴の丸み半径	mm																																																																																																																																																																		
	円すい胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																		
	本体胴下部胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																		
	胴の丸み半径	mm																																																																																																																																																																		
	入口管外径 <sup>*)</sup>	mm																																																																																																																																																																		
	入口管厚さ <sup>*)</sup>	mm																																																																																																																																																																		
	入口管外径 <sup>*)</sup>	mm																																																																																																																																																																		
	入口管厚さ <sup>*)</sup>	mm																																																																																																																																																																		
	出口管外径 <sup>*)</sup>	mm																																																																																																																																																																		
	出口管厚さ <sup>*)</sup>	mm																																																																																																																																																																		
	高さ <sup>*)</sup>	mm																																																																																																																																																																		
主要材料																																																																																																																																																																				
	上部胴板	—																																																																																																																																																																		
	上部胴板	—																																																																																																																																																																		
	円すい胴板	—																																																																																																																																																																		
	本体胴板	—																																																																																																																																																																		
	本体胴下部胴板	—																																																																																																																																																																		
	胴板	—																																																																																																																																																																		
系統名(ライン名)	—	高レベル廃液ガラス 固化処理施設設備																																																																																																																																																																		
設置床	—	—																																																																																																																																																																		
取付箇所																																																																																																																																																																				
	漏水防護上の区分番号	—																																																																																																																																																																		
	漏水防護上の 配管が必要な高さ	—																																																																																																																																																																		
	化学薬品防護上の 区分番号	—																																																																																																																																																																		
	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>凝縮器 1 基</p>		<p>(ニ)9-⑧</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>名称</td> <td>凝縮器</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて置き管式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>設計熱交換量</td> <td>kW/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>管側</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>管側</td> <td>°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">伝熱面積</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>管板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板中央部内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板の隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">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>入口管外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>伝熱管外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>伝熱管長さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>管側</td> <td>鋼板</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴側</td> <td>鋼板</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管板</td> <td>鋼板</td> <td></td> </tr> <tr> <td>伝熱管</td> <td>鋼管</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>蒸気(4)凝縮器クラス 固定建屋換気設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>I.M.S.L.***</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の区画番号</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> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。</p> <p>*2: 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。</p> <p>*3: 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。</p> <p>*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、SI単位のみを示す。</p> <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11年1月29日付け10安(特規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-2図 凝縮器 [ ] の構造図 管台一覧表 P1」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11年1月29日付け10安(特規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-2図 凝縮器 [ ] の構造図 管台一覧表 P2」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11年1月29日付け10安(特規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-2図 凝縮器 [ ] の構造図 管台一覧表 P5」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11年1月29日付け10安(特規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-2図 凝縮器 [ ] の構造図 管台一覧表 P6」を示す。</p> <p>*9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。</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、設計図書による。</p> <p>*11: 漏水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。</p> <p>*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>			変更前	変更後	名称	凝縮器			種類	—	たて置き管式		容量	設計熱交換量	kW/個		最高使用圧力	管側	MPa		最高使用温度	管側	°C		胴側	°C		伝熱面積	胴内径	mm		胴板厚さ	mm		管板厚さ	mm		胴板中央部内径	mm		胴板の隅の丸み半径	mm		入口管外径**	mm		入口管厚さ**	mm		出口管外径**	mm		出口管厚さ**	mm		管板厚さ	mm		主要寸法	胴内径	mm		胴板厚さ	mm		入口管外径**	mm		入口管厚さ**	mm		出口管外径**	mm		出口管厚さ**	mm		管板厚さ	mm		伝熱管外径	mm		伝熱管長さ	mm		高さ**	mm		主要材料	管側	鋼板		胴側	鋼板		管板	鋼板		伝熱管	鋼管		取付箇所	系統名(ライン名)	—	蒸気(4)凝縮器クラス 固定建屋換気設備	設置床	—	I.M.S.L.***	漏水防護上の区画番号	—	—*11	化学薬品防護上の区画番号	—	—*12		
		変更前	変更後																																																																																																																				
名称	凝縮器																																																																																																																						
種類	—	たて置き管式																																																																																																																					
容量	設計熱交換量	kW/個																																																																																																																					
最高使用圧力	管側	MPa																																																																																																																					
最高使用温度	管側	°C																																																																																																																					
	胴側	°C																																																																																																																					
伝熱面積	胴内径	mm																																																																																																																					
	胴板厚さ	mm																																																																																																																					
	管板厚さ	mm																																																																																																																					
	胴板中央部内径	mm																																																																																																																					
	胴板の隅の丸み半径	mm																																																																																																																					
	入口管外径**	mm																																																																																																																					
	入口管厚さ**	mm																																																																																																																					
	出口管外径**	mm																																																																																																																					
	出口管厚さ**	mm																																																																																																																					
	管板厚さ	mm																																																																																																																					
主要寸法	胴内径	mm																																																																																																																					
	胴板厚さ	mm																																																																																																																					
	入口管外径**	mm																																																																																																																					
	入口管厚さ**	mm																																																																																																																					
	出口管外径**	mm																																																																																																																					
	出口管厚さ**	mm																																																																																																																					
	管板厚さ	mm																																																																																																																					
	伝熱管外径	mm																																																																																																																					
	伝熱管長さ	mm																																																																																																																					
	高さ**	mm																																																																																																																					
主要材料	管側	鋼板																																																																																																																					
	胴側	鋼板																																																																																																																					
	管板	鋼板																																																																																																																					
	伝熱管	鋼管																																																																																																																					
取付箇所	系統名(ライン名)	—	蒸気(4)凝縮器クラス 固定建屋換気設備																																																																																																																				
	設置床	—	I.M.S.L.***																																																																																																																				
	漏水防護上の区画番号	—	—*11																																																																																																																				
	化学薬品防護上の区画番号	—	—*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>ミストフィルタ (二)9-⑨ 2_基</p>		<p>(二)9-⑧ (二)9-⑨</p> <table border="1" data-bbox="1537 323 1941 873"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td></td> <td>ミストフィルタ [社名] (二)9-⑨</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td></td> <td>(二)9-⑨ (ミストフィルタ1段 内蔵式)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m³/h/個 [nom]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>効率**</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">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>平板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <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>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>胴板</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>平板</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>設置床</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雨水防護上の 区画番号</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雨水防護上の 配管が必要な高さ</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>化学薬品防護上の 配管が必要な高さ</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「ミストフィルタ A, B [社名] [二)9-⑨]」と記載。 *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「固化セル換気系排気フィルタユニット A」 [社名] [二)9-⑨] と記載。 *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。 *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全幅」と記載。 *6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全長」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11年1月29日付け10安(根拠)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-5 固 固化セル換気系排気フィルタユニット A, B [社名] [二)9-⑨] の構造図 管台一覧表 P1」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1月29日付け10安(根拠)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-5 固 固化セル換気系排気フィルタユニット A, B [社名] [二)9-⑨] の構造図 管台一覧表 P2」を示す。 *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *10: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2 (1 個/系列×2 系列 内1 個/系列×1 系列予備)」と記載。 *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: 雨水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。 *13: 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。 *14: [社名] [二)9-⑨]</p>			変更前	変更後	名称		ミストフィルタ [社名] (二)9-⑨		種類		(二)9-⑨ (ミストフィルタ1段 内蔵式)		最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m³/h/個 [nom]			効率**	%			主要寸法	胴内径	mm		胴板厚さ	mm		胴板厚さ	mm		胴板中央部内半径	mm		胴板隅の丸み半径	mm		平板厚さ	mm		入口管台外径**	mm		主要材料	入口管台厚さ**	mm		出口管台外径**	mm		出口管台厚さ**	mm		高さ**	mm		主要材料	胴板			平板			取付箇所	設置床			雨水防護上の 区画番号			雨水防護上の 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 配管が必要な高さ			<p>設工認の(二)9-⑨は、 事業変更許可申請書 (本文) (二)9-⑨と同 義であり整合している</p>	
		変更前	変更後																																																																																							
名称		ミストフィルタ [社名] (二)9-⑨																																																																																								
種類		(二)9-⑨ (ミストフィルタ1段 内蔵式)																																																																																								
最高使用圧力	kPa																																																																																									
最高使用温度	℃																																																																																									
容量	m³/h/個 [nom]																																																																																									
効率**	%																																																																																									
主要寸法	胴内径	mm																																																																																								
	胴板厚さ	mm																																																																																								
	胴板厚さ	mm																																																																																								
	胴板中央部内半径	mm																																																																																								
	胴板隅の丸み半径	mm																																																																																								
	平板厚さ	mm																																																																																								
	入口管台外径**	mm																																																																																								
主要材料	入口管台厚さ**	mm																																																																																								
	出口管台外径**	mm																																																																																								
	出口管台厚さ**	mm																																																																																								
	高さ**	mm																																																																																								
主要材料	胴板																																																																																									
	平板																																																																																									
取付箇所	設置床																																																																																									
	雨水防護上の 区画番号																																																																																									
	雨水防護上の 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 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>ルテニウム吸着塔 1 基</p>		<p>(二)9-⑧</p> <table border="1" data-bbox="1537 365 1947 940"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>ルテニウム吸着塔</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>箱形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [normal]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>効率**</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>たて**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>幅**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>側壁板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体ふた板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>底板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部ふた板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>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>側壁板</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体ふた板</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>底板</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体胴板</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部胴板</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>上部ふた板</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>フランジ</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>変更なし</p> <table border="1" data-bbox="1567 982 1947 1159"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>高レベル廃液ガラス 回収車搬送設備</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>1.0.3.1</td> <td>**</td> </tr> <tr> <td>漏液防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>—**</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>漏液防護上の 配管が必要な高さ</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 配管が必要な高さ</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。既設工認申請書には「<span style="background-color: black; color: black;">                    </span>」と記載。記載内容は、SI単位のみを示す。  *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「ルテニウム除去効率」と記載。  *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全幅」と記載。  *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全長」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11年1月29日付け10安（核規）第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-4図 ルテニウム吸着塔 <span style="background-color: black; color: black;">                    </span>」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、平成11年1月29日付け10安（核規）第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-4図 ルテニウム吸着塔 <span style="background-color: black; color: black;">                    </span>」の構造図 管台一覧表 P2)を示す。  *8: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *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、設計図書による。  *10: 漏液防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。  *11: 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	名称	ルテニウム吸着塔			種類	—	箱形		最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]			効率**	%			たて**	mm			幅**	mm			側壁板厚さ	mm			本体ふた板厚さ	mm			底板厚さ	mm			本体胴板厚さ	mm			上部胴板厚さ	mm			上部ふた板厚さ	mm			入口管台厚さ**	mm			入口管台厚さ**	mm			出口管台厚さ**	mm			出口管台厚さ**	mm			高さ**	mm			側壁板	—			本体ふた板	—			底板	—			本体胴板	—			上部胴板	—			上部ふた板	—			フランジ	—			ろ材	—			個数	—	1				変更前	変更後	系統名(ライン名)	—	高レベル廃液ガラス 回収車搬送設備	変更なし	設置床	—	1.0.3.1	**	漏液防護上の 区画番号	—	—**	—	漏液防護上の 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 配管が必要な高さ	—	—**	—		
		変更前	変更後																																																																																																																																																	
名称	ルテニウム吸着塔																																																																																																																																																			
種類	—	箱形																																																																																																																																																		
最高使用圧力	kPa																																																																																																																																																			
最高使用温度	℃																																																																																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [normal]																																																																																																																																																			
効率**	%																																																																																																																																																			
たて**	mm																																																																																																																																																			
幅**	mm																																																																																																																																																			
側壁板厚さ	mm																																																																																																																																																			
本体ふた板厚さ	mm																																																																																																																																																			
底板厚さ	mm																																																																																																																																																			
本体胴板厚さ	mm																																																																																																																																																			
上部胴板厚さ	mm																																																																																																																																																			
上部ふた板厚さ	mm																																																																																																																																																			
入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																			
入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																			
出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																			
出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																			
高さ**	mm																																																																																																																																																			
側壁板	—																																																																																																																																																			
本体ふた板	—																																																																																																																																																			
底板	—																																																																																																																																																			
本体胴板	—																																																																																																																																																			
上部胴板	—																																																																																																																																																			
上部ふた板	—																																																																																																																																																			
フランジ	—																																																																																																																																																			
ろ材	—																																																																																																																																																			
個数	—	1																																																																																																																																																		
		変更前	変更後																																																																																																																																																	
系統名(ライン名)	—	高レベル廃液ガラス 回収車搬送設備	変更なし																																																																																																																																																	
設置床	—	1.0.3.1	**																																																																																																																																																	
漏液防護上の 区画番号	—	—**	—																																																																																																																																																	
漏液防護上の 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 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>固化セル換気系排気フィルタユニット (高性能粒子フィルタ 2 段内蔵形) ⑫9-⑩ 2 基 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p>	<p>j. 固化セル換気系排気フィルタユニット 種類 高性能粒子フィルタ 2 段内蔵形 基数 2 (うち 1 基は予備) 粒子除去効率 99.9%以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段 容量 約440m<sup>3</sup> / h (1 基当たり)</p>	<p>⑫9-⑩</p> <table border="1" data-bbox="1537 361 1947 972"> <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>固化セル換気系排気フィルタユニット</td> <td>固化セル換気系排気フィルタユニット</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td></td> <td>高性能粒子フィルタ</td> <td>高性能粒子フィルタ</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h (nom)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効率**</td> <td>単品 %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合 %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>たて** mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>横** mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>側壁板厚さ mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>底板厚さ mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ふた板厚さ mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台外径** mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ** mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管台外径** mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ** mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ** mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>側壁板</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>底板</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ふた板</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ろ材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>設置</td> <td>⑫(寸法)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>高レベル放射ガラス固化建屋換気設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.S.S. ⑫</td> <td></td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>⑫</td> <td></td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>⑫</td> <td></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>⑫</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「固化セル換気系排気フィルタユニット A, B」と記載。 *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「⑫」と記載。記載内容は、SI単位のみを示す。 *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「粒子除去効率」と記載。 *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全幅」と記載。 *6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全長」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11年1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-5 国 固化セル換気系排気フィルタユニット A, B」の構造図 管台一覧表 P1)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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-5 国 固化セル換気系排気フィルタユニット A, B」の構造図 管台一覧表 P2)を示す。 *9: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *10: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2 (1 個/系列×2 系列 内1 個/系列×1 系列予備)」と記載。 *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: 漏水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。 *13: 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。 *14: ⑫</p>			変更前	変更後	名称		固化セル換気系排気フィルタユニット	固化セル換気系排気フィルタユニット	種類		高性能粒子フィルタ	高性能粒子フィルタ	最高使用圧力	kPa			最高使用温度	℃			容量	m <sup>3</sup> /h (nom)			効率**	単品 %			総合 %			主要寸法	たて** mm			横** mm			側壁板厚さ mm			底板厚さ mm			ふた板厚さ 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			高さ** mm			主要材料	側壁板			底板			ふた板			ろ材			取付箇所	設置	⑫(寸法)		系統名(ライン名)	高レベル放射ガラス固化建屋換気設備		設置床	T.S.S. ⑫		漏水防護上の区画番号	⑫		漏水防護上の配管が必要な高さ	⑫		化学薬品防護上の区画番号	⑫		<p>設工認の⑫9-⑩は、事業変更許可申請書（本文）⑫9-⑩と同義であり整合している</p>	
		変更前	変更後																																																																																															
名称		固化セル換気系排気フィルタユニット	固化セル換気系排気フィルタユニット																																																																																															
種類		高性能粒子フィルタ	高性能粒子フィルタ																																																																																															
最高使用圧力	kPa																																																																																																	
最高使用温度	℃																																																																																																	
容量	m <sup>3</sup> /h (nom)																																																																																																	
効率**	単品 %																																																																																																	
	総合 %																																																																																																	
主要寸法	たて** mm																																																																																																	
	横** mm																																																																																																	
	側壁板厚さ mm																																																																																																	
	底板厚さ mm																																																																																																	
	ふた板厚さ 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																																																																																																	
	高さ** mm																																																																																																	
主要材料	側壁板																																																																																																	
	底板																																																																																																	
	ふた板																																																																																																	
	ろ材																																																																																																	
取付箇所	設置	⑫(寸法)																																																																																																
	系統名(ライン名)	高レベル放射ガラス固化建屋換気設備																																																																																																
	設置床	T.S.S. ⑫																																																																																																
	漏水防護上の区画番号	⑫																																																																																																
	漏水防護上の配管が必要な高さ	⑫																																																																																																
	化学薬品防護上の区画番号	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>固化セル換気系排風機 (二)9-⑪ 2 台</p> <p>(二)9-⑫ フード排気フィルタユニット (高性能粒子フィルタ1段内蔵形) 2 基 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm DOP 粒子) / 段</p> <p>(二)9-⑬ フード排風機 2 台</p>	<p>k. 固化セル換気系排風機 台数 2 (うち1台は予備) 容量 約440m<sup>3</sup>/h (1台当たり)</p>	<p>(二)9-⑪</p> <table border="1" data-bbox="1537 325 1944 898"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>固化セル換気系排風機</td> <td>同</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>ローパス</td> <td>同</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>kPa</td> <td>同</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>同</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/h/個 [norma]</td> <td>同</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>吸込口径</td> <td>mm</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td>吐出口径</td> <td>mm</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td>たて</td> <td>mm</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td>高さ*</td> <td>mm</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>ケーシング</td> <td>同</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td>鋼板</td> <td>2(予備)**</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">排風機</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>高圧の施設アクセス 固化建屋換気設備</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>同</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>雨水防護上の区画番号</td> <td>同</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td>雨水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>同</td> <td>T.M.S.L. 同</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>同</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>同</td> <td>T.M.S.L. 同</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">原動機</td> <td>種類</td> <td>誘導電動機**</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>2(予備)**</td> <td>同</td> </tr> <tr> <td></td> <td>取付箇所</td> <td>排風機と同じ**</td> <td>同</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「固化セル換気系排風機 A,B」と記載。 *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: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「2(内1個予備)」と記載。 *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、設計図書による。 *6: 共通ベースの寸法を示す。</p>			変更前	変更後	名称	固化セル換気系排風機	同	同	種類	ローパス	同	同	最高使用圧力	kPa	同	同	最高使用温度	℃	同	同	容量	m <sup>3</sup> /h/個 [norma]	同	同	主要寸法	吸込口径	mm	同	吐出口径	mm	同	たて	mm	同	高さ*	mm	同	主要材料	ケーシング	同	同	鋼板	2(予備)**	同	排風機	系統名 (ライン名)	高圧の施設アクセス 固化建屋換気設備	同	設置床	同	同	取付箇所	雨水防護上の区画番号	同	同	雨水防護上の配慮が必要な高さ	同	T.M.S.L. 同	化学薬品防護上の区画番号	同	同	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	同	T.M.S.L. 同	原動機	種類	誘導電動機**	同	出力	kW/個	同	個数	2(予備)**	同		取付箇所	排風機と同じ**	同	<p>設工認の(二)9-⑪は、事業変更許可申請書（本文）(二)9-⑪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)9-⑫(二)9-⑬は、本設工認の対象外である。</p>	
		変更前	変更後																																																																															
名称	固化セル換気系排風機	同	同																																																																															
種類	ローパス	同	同																																																																															
最高使用圧力	kPa	同	同																																																																															
最高使用温度	℃	同	同																																																																															
容量	m <sup>3</sup> /h/個 [norma]	同	同																																																																															
主要寸法	吸込口径	mm	同																																																																															
	吐出口径	mm	同																																																																															
	たて	mm	同																																																																															
	高さ*	mm	同																																																																															
主要材料	ケーシング	同	同																																																																															
	鋼板	2(予備)**	同																																																																															
排風機	系統名 (ライン名)	高圧の施設アクセス 固化建屋換気設備	同																																																																															
	設置床	同	同																																																																															
	取付箇所	雨水防護上の区画番号	同	同																																																																														
		雨水防護上の配慮が必要な高さ	同	T.M.S.L. 同																																																																														
		化学薬品防護上の区画番号	同	同																																																																														
		化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	同	T.M.S.L. 同																																																																														
原動機	種類	誘導電動機**	同																																																																															
	出力	kW/個	同																																																																															
	個数	2(予備)**	同																																																																															
	取付箇所	排風機と同じ**	同																																																																															

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>セル内クーラ 10 基</p>	<p>n. セル内クーラ 種類 フィン付管熱交換式 基数 10 容量 約70 kW（約6万kcal/h）（1基当たり）</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 colspan="2">名称</td> <td>セル内クーラ</td> <td>セル内クーラ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>フィン付管熱交換式</td> <td>フィン付管熱交換式</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">送風機</td> <td>種類</td> <td>シロッコファン*11</td> <td>シロッコファン*11</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m³/h/個</td> <td>シロッコファン*11</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2個/冷却部*11</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">原動機</td> <td>種類</td> <td>誘電電動機*11</td> <td>誘電電動機*11</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>kW/個</td> <td>シロッコファン*11</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>—</td> <td>2個/冷却部*11</td> </tr> <tr> <td rowspan="15">冷却器</td> <td>容量</td> <td>設計熱交換量 kW/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">伝熱面積 (フィン外表積)</td> <td>伝熱面積</td> <td>m²/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>長さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>伝熱管外径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>伝熱管厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>ヘッダ外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ヘッダ厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出口管外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出口管厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>伝熱管</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ヘッダ</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>高レベル施設ガラス 同化炉排気設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.3.3.5.11</td> </tr> <tr> <td>溜水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溜水防護上の 配管が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.3.3.5.11 以上</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。</p> <p>*2: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「セル内クーラA～」と記載。          *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「セル内クーラA～」と記載。記載内容は、SI単位のみを示す。          *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「セル内クーラA～」と記載。記載内容は、SI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「全幅」と記載。          *6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全長」と記載。          *7: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。          *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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-8図 セル内クーラの構造図(その1) 管台一覧表 P1」及び「第3.2.1.4.8-9図 セル内クーラの構造図(その2) 管台一覧表 P1」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1月29日付け10安(核規)第538号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.1.4.8-8図 セル内クーラの構造図(その1) 管台一覧表 P2」及び「第3.2.1.4.8-9図 セル内クーラの構造図(その2) 管台一覧表 P2」を示す。          *10: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「10G(系列×2系列)」と記載。          *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。</p>			変更前	変更後	名称		セル内クーラ	セル内クーラ	種類		フィン付管熱交換式	フィン付管熱交換式	送風機	種類	シロッコファン*11	シロッコファン*11	容量	m³/h/個	シロッコファン*11	個数	—	2個/冷却部*11	原動機	種類	誘電電動機*11	誘電電動機*11	出力	kW/個	シロッコファン*11	個数	—	2個/冷却部*11	冷却器	容量	設計熱交換量 kW/個	—	最高使用圧力	MPa	—	最高使用温度	℃	—	伝熱面積 (フィン外表積)	伝熱面積	m²/個	—	長さ**	mm	—	高さ**	mm	—	伝熱管外径	mm	—	伝熱管厚さ	mm	—	主要寸法	ヘッダ外径**	mm	—	ヘッダ厚さ**	mm	—	入口管外径**	mm	—	入口管厚さ**	mm	—	出口管外径**	mm	—	出口管厚さ**	mm	—	主要材料	伝熱管	—	—	ヘッダ	—	—	取付箇所	系統名(ライン名)	—	高レベル施設ガラス 同化炉排気設備	設置床	—	T.3.3.5.11	溜水防護上の区画番号	—	—	溜水防護上の 配管が必要な高さ	—	T.3.3.5.11 以上	化学薬品防護上の 区画番号	—	—	<p>変更なし</p>	
		変更前	変更後																																																																																																					
名称		セル内クーラ	セル内クーラ																																																																																																					
種類		フィン付管熱交換式	フィン付管熱交換式																																																																																																					
送風機	種類	シロッコファン*11	シロッコファン*11																																																																																																					
	容量	m³/h/個	シロッコファン*11																																																																																																					
	個数	—	2個/冷却部*11																																																																																																					
原動機	種類	誘電電動機*11	誘電電動機*11																																																																																																					
	出力	kW/個	シロッコファン*11																																																																																																					
	個数	—	2個/冷却部*11																																																																																																					
冷却器	容量	設計熱交換量 kW/個	—																																																																																																					
	最高使用圧力	MPa	—																																																																																																					
	最高使用温度	℃	—																																																																																																					
	伝熱面積 (フィン外表積)	伝熱面積	m²/個	—																																																																																																				
		長さ**	mm	—																																																																																																				
		高さ**	mm	—																																																																																																				
		伝熱管外径	mm	—																																																																																																				
		伝熱管厚さ	mm	—																																																																																																				
	主要寸法	ヘッダ外径**	mm	—																																																																																																				
		ヘッダ厚さ**	mm	—																																																																																																				
		入口管外径**	mm	—																																																																																																				
		入口管厚さ**	mm	—																																																																																																				
		出口管外径**	mm	—																																																																																																				
	出口管厚さ**	mm	—																																																																																																					
	主要材料	伝熱管	—	—																																																																																																				
ヘッダ		—	—																																																																																																					
取付箇所	系統名(ライン名)	—	高レベル施設ガラス 同化炉排気設備																																																																																																					
	設置床	—	T.3.3.5.11																																																																																																					
	溜水防護上の区画番号	—	—																																																																																																					
	溜水防護上の 配管が必要な高さ	—	T.3.3.5.11 以上																																																																																																					
	化学薬品防護上の 区画番号	—	—																																																																																																					

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>10) 第1 ガラス固化体貯蔵建屋換気設備</p> <p>第1 ガラス固化体貯蔵建屋排気系</p> <p>(=)10-①第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟建屋排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ1段内蔵形）10 基 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μmDOP 粒子) / 段</p> <p>(=)10-② 第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟建屋排風機 2 台</p> <p>(=)10-③第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟貯蔵ピット収納管排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ1段内蔵形）2 基 / 系列 × 2 系列 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μmDOP 粒子) / 段</p> <p>(=)10-④第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟貯蔵ピット収納管排風機 台 / 系列 × 2 系列</p> <p>(=)10-⑤第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟建屋排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ1段内蔵形）8 基 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μmDOP 粒子) / 段</p> <p>(=)10-⑥第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟建屋排風機 2 台</p> <p>(=)10-⑦第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟貯蔵ピット収納管排気フィルタユニット（高性能粒子フィルタ1段内蔵形）2 基 / 系列 × 2 系列 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μmDOP 粒子) / 段</p> <p>(=)10-⑧第1 ガラス固化体貯蔵建屋西棟貯蔵ピット収納管排風機 2 台 / 系列 × 2 系列</p>			<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けた(=)10-①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧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>11) 低レベル廃液処理建屋換気設備</p> <p>低レベル廃液処理建屋排気系            (二)11)-①建屋排気フィルタユニット            (高性能粒子フィルタ1段内蔵形) 2 基            粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μmDO            P粒子) / 段</p> <p>(二)11)-②建屋排風機 2 台</p> <p>(二)11)-③運転予備用建屋排風機 1 台</p> <p>12) 低レベル廃棄物処理建屋換気設備</p> <p>低レベル廃棄物処理建屋排気系            (二)12)-①建屋排気フィルタユニットI            (高性能粒子フィルタ1段内蔵形) 56 基            粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μmDO            P粒子) / 段</p> <p>(二)11)-②建屋排風機 I 4 台</p> <p>(二)11)-③建屋排気フィルタユニットII            (高性能粒子フィルタ1段内蔵形) 13 基            粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μmDO            P粒子) / 段</p> <p>(二)11)-④建屋排風機 II 2 台</p> <p>(二)11)-⑤建屋排気フィルタユニットIII            (高性能粒子フィルタ1段内蔵形) 8 基            粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μmDO            P粒子) / 段</p> <p>(二)11)-⑥建屋排風機 III 2 台</p> <p>13) ハル・エンドピース貯蔵建屋換気設備</p> <p>ハル・エンドピース貯蔵建屋排気系            (二)13)-①建屋排気フィルタユニットI            (高性能粒子フィルタ1段内蔵形) 5 基            粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μmDO            P粒子) / 段</p> <p>(二)13)-②建屋排風機 I 2 台</p>			<p>事業変更許可申請書            (本文)において許可            を受けた(二)11)-①,            ②, 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)12)-①,            ②, ③, ④, ⑤, ⑥            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)13)-①,            (二)13)-②, (二)13)-            ③, (二)13)-④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>(=)13)-③建屋排気フィルタユニットⅡ            (高性能粒子フィルタ1段内蔵形) 3基            粒子除去効率 99.9%以上 (0.3μmDO            P粒子) / 段</p> <p>(=)13)-④建屋排風機Ⅱ 2台</p> <p>14) チャンネルボックス・バーナブルポイズ            ン処理建屋換気設備</p> <p>チャンネルボックス・バーナブルポイズ            ン処理建屋排気系</p> <p>(=)14)-①建屋排気フィルタユニットⅠ            (高性能粒子フィルタ1段内蔵形) 3基            粒子除去効率 99.9%以上 (0.3μmDO            P粒子) / 段</p> <p>(=)14)-②建屋排風機Ⅰ 2台</p> <p>(=)14)-③建屋排気フィルタユニットⅡ            (高性能粒子フィルタ1段内蔵形) 2基            粒子除去効率 99.9%以上 (0.3μmDO            P粒子) / 段</p> <p>(=)14)-④建屋排風機Ⅱ 2台</p> <p>15) 分析建屋換気設備</p> <p>分析建屋排気系</p> <p>(=)15)-①建屋排気フィルタユニット            (高性能粒子フィルタ1段内蔵形) 19基            粒子除去効率 99.9%以上 (0.3μmDO            P粒子) / 段</p> <p>(=)15)-②建屋排風機 2台</p> <p>(=)15)-③セル排気フィルタユニット            (高性能粒子フィルタ1段内蔵形) 2基            粒子除去効率 99.9%以上 (0.3μmDO            P粒子) / 段</p> <p>(=)15)-④セル排風機 2台</p> <p>(=)15)-⑤グローブボックス排気フィル            タユニット (高性能粒子フィルタ2段内蔵            形) 4基</p>			<p>事業変更許可申請書            (本文)において許可            を受けた(=)14)-①,            (=)14)-②, (=)14)-            ③, (=)14)-④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(=)15)-①,            ②, ③, ④, ⑤, ⑥,            ⑦, ⑧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>粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm D<sub>0</sub> P 粒子) / 段</p> <p>(=)15)-⑥ グローブボックス排風機 2 台</p> <p>(=)15)-⑦ フード排気フィルタユニット (高性能粒子フィルタ 1 段内蔵形) 4 基 粒子除去効率 99.9 %以上 (0.3 μm D<sub>0</sub> P 粒子) / 段</p> <p>(=)15)-⑧ フード排風機 2 台</p> <p>16) 北換気筒</p> <p>(=)16)-① 使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒 排気口地上高さ 約 75 m (=)16)-② 排気量 約 3 万 m<sup>3</sup> / h</p>	<p>第7.2-29表 北換気筒及び低レベル廃棄物処理建屋換気筒の主要設備の仕様</p> <p>(1) 北換気筒（廃棄物管理施設と一部共用） 種類 鉄塔支持形（多筒集合形） a. 使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒* 排気高さ 地上約75m 排気量 約 3 万 m<sup>3</sup> / h</p>	<p>(=)16)-①</p> <table border="1" data-bbox="1537 800 1947 1381"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>-</td> <td>北換気筒** (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>六角鉄塔支持形</td> <td>六角鉄塔支持形 (制振装置付き(減衰係数:1.0 C**))</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要寸法</td> <td>出口内径**</td> <td>1.6</td> <td rowspan="3">変更なし</td> </tr> <tr> <td>地上高さ**</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>厚さ**</td> <td>上部9及び下部11</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>筒身</td> <td>SMA400RP</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>支持鉄塔</td> <td>STK400</td> </tr> <tr> <td>個数**</td> <td>-</td> <td>1</td> <td rowspan="3">変更なし</td> </tr> <tr> <td>基礎</td> <td>-</td> <td>鉄筋コンクリート**</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要寸法</td> <td>たて×横</td> <td>35.00×30.31</td> <td rowspan="3">変更なし</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>80.00</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>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: JASSISの規定による普通コンクリート設計基準強度 23.6 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>底面の標高</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L.47.50m</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>個数**</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1:北換気筒(使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)を支持する支持鉄塔は、廃棄物管理施設と共用する。 *2:記載の適正化を行う。既設工認申請書には「北換気筒」と記載。 *3:オイルダンパの減衰係数を示す。 *4:公称値を示す。 *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、設計図書による。</p> <p>(基本設計方針) 第1章 共通項目 5. 放射性廃棄物の廃棄施設 5.1 気体廃棄物の廃棄施設 5.1.4 換気設備 換気設備は、給気系及び排気系で構成し、汚染の程度の低い区域から汚染の程度のより高い区域に向かって空気を流す設計とし、(=)16)-②</p>			変更前	変更後	名称	-	北換気筒** (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	変更なし	種類	-	六角鉄塔支持形	六角鉄塔支持形 (制振装置付き(減衰係数:1.0 C**))	主要寸法	出口内径**	1.6	変更なし	地上高さ**	75	厚さ**	上部9及び下部11	主要材料	筒身	SMA400RP	変更なし	支持鉄塔	STK400	個数**	-	1	変更なし	基礎	-	鉄筋コンクリート**	主要寸法	たて×横	35.00×30.31	変更なし	高さ	80.00	主要材料	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: JASSISの規定による普通コンクリート設計基準強度 23.6 N/mm <sup>2</sup>	底面の標高	-	T.M.S.L.47.50m	変更なし	個数**	-	1	<p>設工認の(=)16)-①は、事業変更許可申請書（本文）(=)16)-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(=)16)-②は、設工認（基本設計方針）の(=)16)-②について、負圧維持及び適切な換気空調を行うために給排気量の調整が必要であること対しての排気量を記載しており整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																	
名称	-	北換気筒** (使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)	変更なし																																																	
種類	-	六角鉄塔支持形	六角鉄塔支持形 (制振装置付き(減衰係数:1.0 C**))																																																	
主要寸法	出口内径**	1.6	変更なし																																																	
	地上高さ**	75																																																		
	厚さ**	上部9及び下部11																																																		
主要材料	筒身	SMA400RP	変更なし																																																	
	支持鉄塔	STK400																																																		
個数**	-	1	変更なし																																																	
基礎	-	鉄筋コンクリート**																																																		
主要寸法	たて×横	35.00×30.31		変更なし																																																
	高さ	80.00																																																		
	主要材料	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: JASSISの規定による普通コンクリート設計基準強度 23.6 N/mm <sup>2</sup>																																																		
底面の標高	-	T.M.S.L.47.50m	変更なし																																																	
個数**	-	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>(=)16)-③使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒 排気口地上高さ 約 75 m (=)16)-②排気量 約 28 万 m<sup>3</sup>/h</p>	<p>b. 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒* 排気口高さ 地上約75m 排気量 約28万m<sup>3</sup>/h</p>	<p>給排気量を適切に設定及び調節することにより、汚染のおそれのある区域を清浄区域より負圧に維持するとともに、適切な換気・空調を行う設計とする。</p> <p>【放射性廃棄物の廃棄施設 気体廃棄物の廃棄施設換気設備】（仕様表） (=)16)-③</p> <table border="1" data-bbox="1537 562 1947 1081"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>-</td> <td>北換気筒*** (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>六角鉄塔支持形</td> <td>六角鉄塔支持形 (制振装置付き[減衰係数:1.0C*3])</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要寸法 筒身</td> <td>出口内径**</td> <td>m</td> <td>2.2</td> </tr> <tr> <td>地上高さ</td> <td>m</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>厚さ**</td> <td>mm</td> <td>上部9及び下部11</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>筒身</td> <td>-</td> <td>SMA400BP</td> </tr> <tr> <td>支持鉄塔</td> <td>-</td> <td>STK400</td> </tr> <tr> <td>個数**</td> <td>-</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">基礎</td> <td>種類</td> <td>-</td> <td>鉄筋コンクリート*5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要寸法</td> <td>たて×横</td> <td>m</td> <td>35.00×30.31</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>m</td> <td>80.00</td> </tr> <tr> <td>主要材料**</td> <td>-</td> <td>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： JASSNの規定による普通コンクリート設計基準強度 23.6 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>底面の標高</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. 47.50m</td> </tr> <tr> <td>個数**</td> <td>-</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：北換気筒(使用済燃料輸送容器管理建屋換気筒)を支持する支持鉄塔は、廃棄物管理施設と共用する。 *2：記載の適正化を行う。既設工認申請書には「北換気筒」と記載。 *3：オイルダンプの減衰係数を示す。</p>			変更前	変更後	名称	-	北換気筒*** (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	変更なし	種類	-	六角鉄塔支持形	六角鉄塔支持形 (制振装置付き[減衰係数:1.0C*3])	主要寸法 筒身	出口内径**	m	2.2	地上高さ	m	75	厚さ**	mm	上部9及び下部11	主要材料	筒身	-	SMA400BP	支持鉄塔	-	STK400	個数**	-	1		基礎	種類	-	鉄筋コンクリート*5	主要寸法	たて×横	m	35.00×30.31	高さ	m	80.00	主要材料**	-	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： JASSNの規定による普通コンクリート設計基準強度 23.6 N/mm <sup>2</sup>	底面の標高	-	T.M.S.L. 47.50m	個数**	-	1		<p>設工認の(=)16)-③は、事業変更許可申請書（本文）(=)16)-③と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																							
名称	-	北換気筒*** (使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒)	変更なし																																																							
種類	-	六角鉄塔支持形	六角鉄塔支持形 (制振装置付き[減衰係数:1.0C*3])																																																							
主要寸法 筒身	出口内径**	m	2.2																																																							
	地上高さ	m	75																																																							
	厚さ**	mm	上部9及び下部11																																																							
主要材料	筒身	-	SMA400BP																																																							
	支持鉄塔	-	STK400																																																							
個数**	-	1																																																								
基礎	種類	-	鉄筋コンクリート*5																																																							
	主要寸法	たて×横	m	35.00×30.31																																																						
		高さ	m	80.00																																																						
	主要材料**	-	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： JASSNの規定による普通コンクリート設計基準強度 23.6 N/mm <sup>2</sup>																																																							
底面の標高	-	T.M.S.L. 47.50m																																																								
個数**	-	1																																																								
<p>(=)16)-④ハル・エンドピース及び第1ガラス固化体貯蔵建屋換気筒 排気口地上高さ 約 75 m (=)16)-②排気量 約 14 万 m<sup>3</sup>/h</p>	<p>c. ハル・エンドピース及び第1ガラス固化体貯蔵建屋換気筒 排気口高さ 地上約75m 排気量 約14万m<sup>3</sup>/h</p>	<p>(=)16)-④</p> <table border="1" data-bbox="1537 1213 1947 1789"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td>-</td> <td>北換気筒*** (ハル・エンドピース及び第1ガラス固化体貯蔵建屋換気筒)</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>-</td> <td>六角鉄塔支持形</td> <td>六角鉄塔支持形 (制振装置付き[減衰係数:1.0C*3])</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要寸法 筒身</td> <td>出口内径**</td> <td>m</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>地上高さ</td> <td>m</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>厚さ**</td> <td>mm</td> <td>上部9及び下部11</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>筒身</td> <td>-</td> <td>SMA400BP</td> </tr> <tr> <td>支持鉄塔</td> <td>-</td> <td>STK400</td> </tr> <tr> <td>個数**</td> <td>-</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">基礎</td> <td>種類</td> <td>-</td> <td>鉄筋コンクリート*5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要寸法</td> <td>たて×横</td> <td>m</td> <td>35.00×30.31</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>m</td> <td>80.00</td> </tr> <tr> <td>主要材料**</td> <td>-</td> <td>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： JASSNの規定による普通コンクリート設計基準強度 23.6 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>底面の標高</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. 47.50m</td> </tr> <tr> <td>個数**</td> <td>-</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			変更前	変更後	名称	-	北換気筒*** (ハル・エンドピース及び第1ガラス固化体貯蔵建屋換気筒)	変更なし	種類	-	六角鉄塔支持形	六角鉄塔支持形 (制振装置付き[減衰係数:1.0C*3])	主要寸法 筒身	出口内径**	m	1.8	地上高さ	m	75	厚さ**	mm	上部9及び下部11	主要材料	筒身	-	SMA400BP	支持鉄塔	-	STK400	個数**	-	1		基礎	種類	-	鉄筋コンクリート*5	主要寸法	たて×横	m	35.00×30.31	高さ	m	80.00	主要材料**	-	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： JASSNの規定による普通コンクリート設計基準強度 23.6 N/mm <sup>2</sup>	底面の標高	-	T.M.S.L. 47.50m	個数**	-	1		<p>設工認の(=)16)-④は、事業変更許可申請書（本文）(=)16)-④と同義であり整合している。</p>	
		変更前	変更後																																																							
名称	-	北換気筒*** (ハル・エンドピース及び第1ガラス固化体貯蔵建屋換気筒)	変更なし																																																							
種類	-	六角鉄塔支持形	六角鉄塔支持形 (制振装置付き[減衰係数:1.0C*3])																																																							
主要寸法 筒身	出口内径**	m	1.8																																																							
	地上高さ	m	75																																																							
	厚さ**	mm	上部9及び下部11																																																							
主要材料	筒身	-	SMA400BP																																																							
	支持鉄塔	-	STK400																																																							
個数**	-	1																																																								
基礎	種類	-	鉄筋コンクリート*5																																																							
	主要寸法	たて×横	m	35.00×30.31																																																						
		高さ	m	80.00																																																						
	主要材料**	-	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： JASSNの規定による普通コンクリート設計基準強度 23.6 N/mm <sup>2</sup>																																																							
底面の標高	-	T.M.S.L. 47.50m																																																								
個数**	-	1																																																								