

【公開版】

日本原燃株式会社	
資料番号	火防01 1-1 <u>R3</u>
提出年月日	<u>令和5年3月31日</u>

## 設工認に係る補足説明資料

### 【火災防護に関する補足説明資料】

#### 火災防護上重要な機器等について

#### (2) MOX燃料加工施設の火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設について

1. 文章中の下線部は、R2からR3への変更箇所を示す。
2. 本資料（R3）は、MOX燃料加工施設の第2回設工認申請（令和5年2月28日）に伴い記載を拡充したものである。

## 目次

1. 概要 .....	1
2. 防護対象を踏まえた火災区域設定の考え方.....	1
2.1 燃料加工建屋内に個別に設定する火災区域について.....	2

## 1. 概要

本資料は、MOX燃料加工施設の第1回設工認申請及び第2回設工認申請のうち、以下の添付書類に示す火災防護対策を補足説明するものである。

- ・MOX燃料加工施設 添付書類「V-1-1-6-1 火災等による損傷の防止に関する説明書 3.1 火災防護対策を行う機器等の選定」

本資料は、MOX燃料加工施設の火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設の選定にあたり、建屋の火災区域の設定の前提条件となる、防護対象を踏まえた火災区域の設定の考え方について説明するものであり、MOX燃料加工施設の第3回申請以降の申請対象とする施設に対しても適用するものである。

なお、本資料のリストは、MOX燃料加工施設の第1回申請から第4回申請対象の火災防護上重要な機器等及び第2回申請対象の重大事故等対処施設を対象として記載していることから、第3回申請以降の重大事故等対処施設の情報<sup>1</sup>を追加し、リストを拡充していく。

## 2. 防護対象を踏まえた火災区域設定の考え方

MOX燃料加工施設では、燃料加工建屋内に火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設を設置することから、建屋内に火災区域及び火災区画を設定する。

火災区域及び火災区画は、機器の配置を考慮して設定するために、添付書類V-1-1-6-1「3.1 火災防護対策を行う機器等の選定」において選定する機器等に対して影響軽減の考慮の有無を判断し設定する。また、施設の特徴を踏まえて個別に火災区域の設定が必要となる区域については、影響軽減の考慮の有無の判断にかかわらず火災区域を設定する。

(火災区域の設定結果を受けた配置図を「補足説明資料1-2 火災区域の配置を明示した図面」に示す。)

次項以降に具体的な火災防護上重要な機器等に対する火災区域の設定結果を示す。

なお、重大事故等対処施設については、当該機器の申請時に火災影響の有無を考慮した火災区域の設定結果を示すが、影響軽減の考慮の有無を踏まえ、今回の申請で個別に設定した火災区域内に設置することで、火災区域の設定に影響を与えない設計とする。

## 2.1 燃料加工建屋内に個別に設定する火災区域について

MOX燃料加工施設では、火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設を設置する燃料加工建屋に火災区域を設定する。建屋の火災区域設定にあたっては機器の配置も考慮する。具体的な設定の考え方は以下の通りである。

- ① 火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設に該当する機器全てについて火災影響の有無を確認し、同一区域内に火災影響を受ける機器が設置されている場合には、当該区域を火災区域とする。
- ② 固体廃棄物の保管室及び放射性廃液の取扱室は、当該室を火災区域とする。
- ③ グローブボックス排気フィルタユニット及び工程室排気フィルタユニットの設置室は、NFPA801を参考として火災ハザード解析（内部火災影響評価）を実施するにあたり、評価対象として選定する観点から、当該室を火災区域とする。

上記①に関して、火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設に対する影響軽減の考慮の有無については、表1に基づき判断する。

その結果、影響軽減を考慮する対象が「有」となる機器を設置する区域に対して個別の火災区域設定が必要なものとして火災区域を設定する。具体的な火災区域の設定要否の結果を表2及び表3に示す。

表1 火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設における  
火災による影響軽減の考慮

影響軽減を考慮する	影響軽減を考慮しない※1
<ul style="list-style-type: none"> <li>・グローブボックス</li> <li>・オープンポートボックス</li> <li>・ポンプ</li> <li>・盤類(制御盤, 電気盤 (M/C, P/C, MCC), 分電盤等)</li> <li>・蓄電池</li> <li>・無停電電源装置</li> <li>・送風機</li> <li>・排風機</li> <li>・計器類</li> <li>・フード</li> <li>・弁</li> <li>・ダンパ</li> <li>・その他動作機器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・塔槽類</li> <li>・配管</li> <li>・弁※2</li> <li>・ケーブル※3</li> <li>・ダンパ※2</li> <li>・フィルタ</li> <li>・ダクト</li> <li>・その他静的機器※4</li> </ul>

※1：当該設備が不燃性材料又は難燃性材料を使用しているか、不燃性材料で被覆されているものを対象とする。

※2：弁及びダンパは、以下の場合を対象とする。

- ①手動弁・手動ダンパの場合
- ②動作機能が安全機能でない場合
- ③フェイルセーフ機能により火災時に施設の安全性に影響を与えない場合

※3：ケーブルは、熱影響を受けるおそれがあるが、電線管、金属筐体等の不燃性材料又は難燃性材料で覆う設計とすることで、火災への耐性が期待できるため個別の火災区域は設定しないものとする。

※4：動的機能を有する機器の場合でも、火災防護上重要な機器等として必要な機能が経路維持のみである場合は、その他静的機器として扱う。

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回次	影響軽減を考慮する対象の有無, 種別		個別の火災区域設定要/否
101	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	×
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
102	原料MOX粉末缶取出装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	GB安全系現場警報盤	3	有	盤類	
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
103	一時保管ピット	2	無	その他静的機器	×
108	原料MOX粉末缶取出装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	回収粉末微粉碎装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	原料粉末搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	調整粉末搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	原料MOX粉末缶一時保管 装置グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	原料MOX粉末缶一時保管装置	2	無	その他静的機器	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
	粉末調整第1室 第1グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回次	影響軽減を考慮する対象の有無，種別		個別の火災区域設定要/否
108	粉末調整第1室 第2グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	○
	粉末調整第1室 第1グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	粉末調整第1室 第2グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	GB安全系現場表示盤	3	有	盤類	
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
109	粉末一時保管装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	○
	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	GB安全系現場表示盤	3	有	盤類	
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
110	調整粉末搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	粉末一時保管装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	粉末一時保管装置	2	無	その他静的機器	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u> ※3	2	無	ダクト	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回数	影響軽減を考慮する対象の有無, 種別		個別の火災区域設定要/否
110	主配管 (常設) (グローブボックス排気系) ※3	2	無	ダクト	○
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
111	一次混合装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	回収粉末処理・詰替装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	調整粉末搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	焼結ポート搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	回収粉末容器搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	主配管 (常設) (工程室排気系) ※3	2	無	ダクト	
	主配管 (常設) (グローブボックス排気系) ※3	2	無	ダクト	
	粉末調整第6室 第1グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	粉末調整第6室 第2グローブボックス 給気フィルタ※3	2	無	フィルタ	
	粉末調整第6室 第1グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
GB安全系現場警報盤	3	有	盤類		
グローブボックス装置配管	2	無	配管		



表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回次	影響軽減を考慮する対象の有無，種別		個別の火災区域設定要/否
112	回収粉末容器搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	スクラップ保管容器受渡装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	ペレット保管容器受渡装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u> ※3	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	GB安全系現場表示盤	3	有	盤類	
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
113	スクラップ貯蔵棚 グローブボックス	2	有	グローブボックス	○
	スクラップ貯蔵棚	2	無	その他静的機器	
	スクラップ保管容器受渡装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	製品ペレット貯蔵棚 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	製品ペレット貯蔵棚	2	無	その他静的機器	
	ペレット保管容器受渡装置 装置グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u> ※3	2	無	ダクト	
	ペレットスクラップ貯蔵室 第1グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋 番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請 回次	影響軽減を考慮する対象の有 無, 種別		個別の 火災区域 設定 要/否
113	自力式吸気弁	2	有	弁	○
	ピストンダンパ	2	有	ダンパ	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
114	ペレット保管容器搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	スクラップ保管容器受渡装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	ペレット保管容器受渡装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	GB安全系現場表示盤	3	有	盤類	
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
115	原料MOX粉末秤量・分取 装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	予備混合装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	原料MOX分析試料採取 装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	原料粉末搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	調整粉末搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系) ※3</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋 番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請 回次	影響軽減を考慮する対象の有 無, 種別		個別の 火災区域 設定 要/否
115	粉末調整第2室 第1グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	○
	粉末調整第2室 第1グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	自力式吸気弁	2	有	弁	
	ピストンダンパ	2	有	ダンパ	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	GB安全系現場警報盤	3	有	盤類	
グローブボックス消火装置配管	2	無	配管		
116	焼結ポート搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	ペレット保管容器搬送 装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	焼結ポート受渡装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系) ※3</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
	ペレット加工第4室 第1グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第4室 第2グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回数	影響軽減を考慮する対象の有無，種別		個別の火災区域設定要/否
116	ペレット加工第4室 第1グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	○
	ペレット加工第4室 第2グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第4室 第3グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	自力式吸気弁	2	有	弁	
	ピストンダンパ	2	有	ダンパ	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	GB安全系現場警報盤	3	有	盤類	
グローブボックス消火装置配管	2	無	配管		
117	原料MOX粉末秤量・分取装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	ウラン粉末・回収粉末 秤量・分取装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	原料粉末搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	主配管（常設） （工程室排気系）※3	2	無	ダクト	
	主配管（常設） （グローブボックス排気系）※3	2	無	ダクト	
	粉末調整第3室 第1グローブボックス 給気フィルタ※3	2	無	フィルタ	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回数	影響軽減を考慮する対象の有無, 種別		個別の火災区域設定要/否
117	粉末調整第3室 第1グローブボックス 排気フィルタ※ <sup>3</sup>	2	無	フィルタ	○
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	GB安全系現場警報盤	3	有	盤類	
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
118	一次混合装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	回収粉末処理・混合装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	調整粉末搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	主配管(常設) <u>(工程室排気系) ※<sup>3</sup></u>	2	無	ダクト	
	主配管(常設) <u>(グローブボックス排気系) ※<sup>3</sup></u>	2	無	ダクト	
	粉末調整第7室 第1グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	粉末調整第7室 第1グローブボックス 排気フィルタ※ <sup>3</sup>	2	無	フィルタ	
	粉末調整第7室 第2グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
GB安全系現場警報盤	3	有	盤類		
グローブボックス消火装置配管	2	無	配管		
119	焼結ポート搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	○

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋 番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請 回次	影響軽減を考慮する対象の有 無, 種別		個別の 火災区域 設定 要/否
119	ペレット一時保管棚 グローブボックス	2	有	グローブボックス	○
	ペレット一時保管棚	2	無	その他静的機器	
	焼結ポート受渡装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
120	焼結ペレット供給装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	研削装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	研削粉回収装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	ペレット検査設備 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	焼結ポート搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	ペレット保管容器搬送 装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
	ペレット加工第3室 第1グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋 番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請 回次	影響軽減を考慮する対象の有 無, 種別		個別の 火災区域 設定 要/否
120	ペレット加工第3室 第2グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	○
	ペレット加工第3室 第3グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第3室 第4グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第3室 第5グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第3室 第1グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第3室 第2グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第3室 第3グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第3室 第4グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第3室 第5グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	自力式吸気弁	2	有	弁	
	ピストンダンパ	2	有	ダンパ	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回数	影響軽減を考慮する対象の有無, 種別		個別の火災区域設定要/否
120	GB安全系現場警報盤	3	有	盤類	○
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
121	一次混合粉末秤量・分取装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	ウラン粉末秤量・分取装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	分析試料採取・詰替装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	再生スクラップ搬送装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	調整粉末搬送装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u> ※3	2	無	ダクト	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	
	粉末調整第4室 第1グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	粉末調整第4室 第1グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
GB安全系現場表示盤	3	有	盤類		
グローブボックス消火装置配管	2	無	配管		
122	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	×
123	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	×
124	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	×



表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋 番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請 回次	影響軽減を考慮する対象の有 無, 種別		個別の 火災区域 設定 要/否
125	均一化混合装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	造粒装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	調整粉末搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	主配管 (常設) ( <u>工程室排気系</u> ) ※ <sup>3</sup>	2	無	ダクト	
	主配管 (常設) ( <u>グローブボックス排気系</u> ) ※ <sup>3</sup>	2	無	その他静的機器	
	粉末調整第5室 第1グローブボックス 給気フィルタ※ <sup>3</sup>	2	無	フィルタ	
	粉末調整第5室 第1グローブボックス 排気フィルタ※ <sup>3</sup>	2	無	フィルタ	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	GB安全系現場表示盤	3	有	盤類	
グローブボックス消火装置配管	2	無	配管		
126	添加剤混合装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	添加剤混合粉末搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	調整粉末搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	プレス装置(粉末取扱部) グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	プレス装置(プレス部) グローブボックス	3	有	グローブボックス	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋 番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請 回次	影響軽減を考慮する対象の有 無, 種別		個別の 火災区域 設定 要/否
126	グリーンペレット積込装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	空焼結ボート取扱装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	焼結ボート搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	焼結ボート受渡装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系) ※3</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系) ※3</u>	2	無	ダクト	
	ペレット加工第1室 第1グローブボックス 給気フィルタ※3	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第1室 第2グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第1室 第1グローブボックス 排気フィルタ※3	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第1室 第2グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	GB安全系現場警報盤	3	有	盤類	
グローブボックス消火装置配管	2	無	配管		
127	焼結炉	3	無	その他静的機器	○
	排ガス処理装置の 補助排風機の安全機能の 維持に必要な回路	3	有	盤類	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋 番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請 回次	影響軽減を考慮する対象の有 無, 種別		個別の 火災区域 設定 要/否
127	焼結炉内部温度高による 過加熱防止回路	3	有	盤類	○
	焼結ポート取出装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	排ガス処理装置	3	無	その他静的機器	
	排ガス処理装置 補助排風機	3	有	排風機	
	焼結ポート搬送装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	ペレット加工第2室 第1グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第2室 第2グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第2室 第3グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第2室 第4グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第2室 第5グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第2室 第1グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第2室 第2グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	ペレット加工第2室 第3グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋 番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請 回次	影響軽減を考慮する対象の有 無, 種別		個別の 火災区域 設定 要/否
127	ペレット加工第2室 第4グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	○
	ペレット加工第2室 第5グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	自力式吸気弁	2	有	弁	
	ピストンダンパ	2	有	ダンパ	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	GB安全系現場警報盤	3	有	盤類	
グローブボックス消火装置配管	2	無	配管		
128	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	×
129	粉末一時保管装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	○
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
	GB安全系現場警報盤	3	有	盤類	
グローブボックス消火装置配管	2	無	配管		
130	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系) ※3</u>	2	無	ダクト	×
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回次	影響軽減を考慮する対象の有無，種別		個別の火災区域設定要/否
133	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u> ※3	2	無	ダクト	○
	延焼防止ダンパ駆動用 選択弁ユニット	2	有	弁	
134	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u> ※3	2	無	ダクト	×
135	ペレット関係GB安全系制御盤	3	有	盤類	○
	グローブボックス温度監視装置	3	有	盤類	
136	焼結炉 安重系制御盤	3	有	盤類	○
	排ガス処理装置安重系制御盤	3	有	盤類	
153	粉末関係GB安全系制御盤	3	有	盤類	○
	グローブボックス温度監視装置	3	有	盤類	
156	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	○
	延焼防止ダンパ駆動用 ガスボンベユニット	2	有	弁	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	
160	吸着処理装置	2	有	ポンプ	○
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	
161	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	○
	ろ過処理 オープンポートボックス	2	有	オープンポート ボックス	
	吸着処理 オープンポートボックス	2	有	オープンポート ボックス	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	
162	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	×

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回次	影響軽減を考慮する対象の有無, 種別		個別の火災区域設定要/否
162	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	×
163	床ドレン回収槽	2	無	塔槽類	○※1
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
164	検査槽イオン系廃液検査槽	2	無	塔槽類	○※1
	検査槽固体系廃液検査槽	2	無	塔槽類	
	ろ過処理装置	2	有	ポンプ	
	廃液貯槽	2	無	塔槽類	
165	床ドレン回収槽	2	無	塔槽類	○※1
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
166	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	×
204	小規模焼結処理装置内部温度高による過加熱防止回路	3	有	盤類	○
	小規模焼結排ガス処理装置の補助排風機の安全機能の維持に必要な回路	3	有	盤類	
	小規模焼結処理装置への冷却水流量低による加熱停止回路	3	有	盤類	
	排ガス処理装置の補助排風機の安全機能の維持に必要な回路	3	有	盤類	
	焼結炉内部温度高による過加熱防止回路	3	有	盤類	
205	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	×

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回次	影響軽減を考慮する対象の有無，種別		個別の火災区域設定要/否
207	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	×
301	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	×
302	分析設備グローブボックス	2,3	有	グローブボックス	○
	フード	2	有	フード	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
303	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	×
304	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	×
307	ペレット立会検査装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	ペレット保管容器搬送 装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	
309	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	×
311	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u> ※3	2	無	ダクト	×
312	燃料棒搬入 オープンポートボックス	2	有	オープンポート ボックス	○
	燃料棒解体装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋 番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請 回次	影響軽減を考慮する対象の有 無, 種別		個別の 火災区域 設定 要/否
312	溶接試料前処理装置 オープンポートボックス	2	有	オープンポート ボックス	○
	溶接試料前処理装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	ペレット保管容器搬送 装置グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
313	分析設備グローブボックス	2	有	グローブボックス	○
	分析設備 オープンポートボックス	2	有	オープンポート ボックス	
	フード	2	有	フード	
	分析済液処理装置	2	無	その他静的機器	
	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
314	スタック編成設備 グローブボックス	2	有	グローブボックス	○
	空乾燥ボート取扱装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	乾燥ボート供給装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	スタック乾燥装置	2	有	その他静的機器	
	乾燥ボート取出装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	乾燥ボート搬送装置 グローブボックス	2	有	グローブボックス	



表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回次	影響軽減を考慮する対象の有無，種別		個別の火災区域設定要/否
314	ペレット保管容器搬送装置グローブボックス	2	有	グローブボックス	○
	被覆管供給装置オープンポートボックス	2	有	オープンポートボックス	
	スタック供給装置グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	部材供給装置(部材供給部)オープンポートボックス	2	有	オープンポートボックス	
	部材供給装置(部材搬送部)オープンポートボックス	2	有	オープンポートボックス	
	挿入溶接装置(被覆管取扱部)グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	挿入溶接装置(スタック取扱部)グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	挿入溶接装置(燃料棒取扱部)グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	除染装置グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	汚染検査装置オープンポートボックス	2	有	オープンポートボックス	
	ゲート	2	無	その他静的機器	
	<u>主配管(常設)</u> <u>(グローブボックス排気系) ※3</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管(常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
315	ゲート	2	無	その他静的機器	×
	<u>主配管(常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
316	貯蔵マガジン入出庫装置	2	有	その他動作機器	○
	ウラン燃料棒収容装置	2	有	その他動作機器	
	燃料棒貯蔵棚	2	無	その他静的機器	
317	ウラン粉末払出装置オープンポートボックス	3	有	オープンポートボックス	○

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回次	影響軽減を考慮する対象の有無，種別		個別の火災区域設定要/否
317	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	○
	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	
318	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	×
319	再生スクラップ焙焼処理装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	再生スクラップ受払装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	容器移送装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	再生スクラップ搬送装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	
	スクラップ処理室第1グローブボックス給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	スクラップ処理室第1グローブボックス排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	自力式吸気弁	2	有	弁	
	ピストンダンパ	2	有	ダンパ	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
	差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器	
GB安全系現場警報盤	3	有	盤類		
グローブボックス消火装置配管	2	無	配管		
321	容器移送装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	焼結ボート搬送装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回数	影響軽減を考慮する対象の有無, 種別		個別の火災区域設定要/否
321	主配管 (常設) ( <u>工程室排気系</u> )	2	無	ダクト	○
	主配管 (常設) ( <u>グローブボックス排気系</u> )	2	無	ダクト	
	分析第3室 第1グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	分析第3室 第2グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	
	分析第3室 第1グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	自力式吸気弁	2	有	弁	
	ピストンダンパ	2	有	ダンパ	
	窒素循環ダクト	2	無	その他静的機器	
	小規模粉末混合 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	小規模プレス装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	小規模研削検査装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	小規模焼結処理装置 グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	小規模焼結炉	3	無	その他静的機器	
	小規模焼結炉排ガス処理 装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	小規模焼結炉排ガス処理装置	3	無	その他静的機器	
	小規模焼結炉排ガス処理装置 補助排風機	3	有	排風機	
	資材保管装置グローブボックス	3	有	グローブボックス	
	白金測温抵抗体	3	無	その他静的機器	
差動分布型熱感知器	3	無	その他静的機器		

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回次	影響軽減を考慮する対象の有無, 種別		個別の火災区域設定要/否
321	GB安全系現場表示盤	3	有	盤類	○
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
	ろ過・第1活性炭処理 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	第2活性炭・吸着処理 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	放射能濃度分析 グローブボックス	2	有	グローブボックス	
	ゲート	3	無	その他静的機器	
322	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	×
323	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	×
324	小規模焼結処理装置への冷却水 流量低による加熱停止回路	3	有	盤類	○
	小規模排ガス処理装置の 補助排風機の安全機能の 維持に必要な回路	3	有	盤類	
	小規模焼結処理装置内部温度高 による過加熱防止回路	3	有	盤類	
331	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	×
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
333	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系) ※3</u>	2	無	ダクト	×
346	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	×
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
402	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	×
403	窒素循環ダクト	2	無	ダクト	×

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回次	影響軽減を考慮する対象の有無，種別		個別の火災区域設定要/否
403	窒素循環ファン	2	無	その他静的機器	○
	窒素循環冷却機	2	無	その他静的機器	
404	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u> ※3	2	無	ダクト	○
	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u> ※3	2	無	ダクト	
	グローブボックス排風機	2	有	排風機	
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
405	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	×
406	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u> ※3	2	無	ダクト	○※2
	工程室排気フィルタユニット※3	2	無	フィルタ	
	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u> ※3	2	無	ダクト	
	グローブボックス 排気フィルタユニット※3	2	無	フィルタ	
407	固体廃棄物	-	無	-	○※1
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
410	ウラン貯蔵設備	2	有	その他動作機器	○
414	選別・保管グローブボックス	3	有	グローブボックス	○
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	
415	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	×
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	
422	BWR燃料集合体用ガイド管	2	無	その他静的機器	×
	PWR燃料集合体用ガイド管	2	無	その他静的機器	
	外管	2	無	その他静的機器	
423	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u> ※3	2	無	ダクト	×

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回数	影響軽減を考慮する対象の有無, 種別		個別の火災区域設定要/否
423	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	×
	非常用発電機	3	無	配管	
	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	
425	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系) ※3</u>	2	無	ダクト	×
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	
428	グローブボックス消火装置 (安全上重要な施設のグローブボックスの消火に関する範囲)	2	有	盤類	○
429	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	×
439	非常用発電機	3	無	配管	×
442	グローブボックス消火装置配管	2	無	配管	×
444	燃料油タンク	2	有	弁	○
445	非常用発電機	3	有	ポンプ	○
447	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	2	無	ダクト	×
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
503	フード	3	有	フード	○
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	3	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
504	フード	3	有	フード	○
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(グローブボックス排気系)</u>	3	無	ダクト	
	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	
505	<u>主配管 (常設)</u> <u>(工程室排気系)</u>	2	無	ダクト	×

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回次	影響軽減を考慮する対象の有無，種別		個別の火災区域設定要/否
507	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	×
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	
508	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	×
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	
512	非常用発電機	3	無	配管	×
514	非常用直流電源設備	3	有	盤類	○
	非常用無停電電源装置	3	有	無停電電源装置	
	非常用配電設備	3	有	盤類	
522	グローブボックス温度監視装置	3	有	盤類	○
	グローブボックス排風機の排気機能の維持に必要な回路	2	有	盤類	
	非常用配電設備	3	有	盤類	
	混合ガス水素濃度高による混合ガス供給停止回路 (焼結炉系，小規模焼結処理系)	3	有	盤類	
524	<u>主配管（常設）</u> <u>（グローブボックス排気系）</u>	2	無	ダクト	×
	<u>主配管（常設）</u> <u>（工程室排気系）</u>	2	無	ダクト	
526	非常用発電機	3	有	発電機，弁	○
527	非常用発電機	3	有	計器類，盤類	○
528	非常用直流電源設備	3	有	盤類	○
	非常用無停電電源装置	3	有	無停電電源装置	
535	非常用発電機	3	有	発電機，弁	○
536	非常用発電機	3	有	計器類，盤類	○
537	非常用直流電源設備	3	有	盤類	○
	非常用無停電電源装置	3	有	無停電電源装置	
	非常用配電設備	3	有	盤類	

表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請回次	影響軽減を考慮する対象の有無，種別		個別の火災区域設定要/否
538	非常用直流電源設備	3	有	蓄電池	○
	非常用無停電電源装置	3	有	無停電電源装置	
552	混合ガス水素濃度高による混合ガス供給停止回路	3	有	計器類	○
	混合ガス濃度異常遮断弁(焼結炉系，小規模焼結処理系)	3	有	弁	
553	混合ガス水素濃度高による混合ガス供給停止回路(焼結炉系，小規模焼結処理系)	3	有	盤類	○
580	非常用所内電源設備	3	有	蓄電池	○
581	非常用所内電源設備	3	有	無停電電源装置	○
582	グローブボックス排風機の排気の機能の維持に必要な回路	2	有	盤類	○
	非常用配電設備	3	有	盤類	
	混合ガス水素濃度高による混合ガス供給停止回路(焼結炉系，小規模焼結処理系)	3	有	盤類	
583	グローブボックス排風機の排気の機能の維持に必要な回路	2	有	盤類	○
	非常用配電設備	3	有	盤類	
	混合ガス水素濃度高による混合ガス供給停止回路(焼結炉系，小規模焼結処理系)	3	有	盤類	
601	非常用発電機	3	無	ダクト	×
	非常用発電機	3	無	ダンパ	
604	非常用発電機	3	有	送風機，排風機	○
605	非常用発電機	3	有	送風機，排風機	○
606	固体廃棄物	-	無	-	○ <sup>※1</sup>
607	非常用発電機	3	無	ダクト	×
-	気送装置	2	無	その他静的機器	×
-	混合酸化物貯蔵容器	4	無	その他静的機器	×
-	工程室	1	無	-	×



表2 火災防護上重要な機器等リスト

部屋 番号	火災防護上重要な機器等の名称	申請 回次	影響軽減を考慮する対象の有 無，種別		個別の 火災区域 設定 要/否
-	ケーブル	2～4	無	ケーブル	×
-	ケーブルトレイ	2～4	無	ケーブル	×

※1：放射性物質が集中するという特徴を考慮し，個別の火災区域に設定する。

※2：NFPA801を参考として火災ハザード解析（内部火災影響評価）を実施するにあたり，評価対象として選定する観点から，個別の火災区域に設定する。

※3：当該機器は重大事故等対処施設と兼用する。

表3 重大事故等対処施設リスト※1

部屋 番号	重大事故等対処施設の名称	申請 回次	影響軽減を考慮する対象の有 無, 種別		個別の 火災区域 設定 要/否
110	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	○※2
	主配管（常設）（グローブボックス排気系）	2	無	ダクト	
111	粉末調整第6室 第2グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	○※2
	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	
	主配管（常設）（グローブボックス排気系）	2	無	ダクト	
112	主配管（常設）（グローブボックス排気系）	2	無	ダクト	○※2
113	主配管（常設）（グローブボックス排気系）	2	無	ダクト	○※2
115	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	○※2
116	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	○※2
117	粉末調整第3室 第1グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	○※2
	粉末調整第3室 第1グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	
	主配管（常設）（グローブボックス排気系）	2	無	ダクト	
118	粉末調整第7室 第1グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	○※2

表3 重大事故等対処施設リスト※1

部屋 番号	重大事故等対処施設の名称	申請 回次	影響軽減を考慮する対象の有 無, 種別		個別の 火災区域 設定 要/否
118	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	○※2
	主配管（常設）（グローブボックス排気系）	2	無	ダクト	
121	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	○※2
125	粉末調整第5室 第1グローブボックス 給気フィルタ	2	無	フィルタ	○※2
	粉末調整第5室 第1グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	
	主配管（常設）（グローブボックス排気系）	2	無	ダクト	
126	ペレット加工第1室 第1グローブボックス 給気フィルタ※1	2	無	フィルタ	○※2
	ペレット加工第1室 第1グローブボックス 排気フィルタ	2	無	フィルタ	
	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	
	主配管（常設）（グローブボックス排気系）	2	無	ダクト	
130	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	×
133	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	○※2
134	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	×

表3 重大事故等対処施設リスト※1

部屋番号	重大事故等対処施設の名称	申請回数	影響軽減を考慮する対象の有無, 種別		個別の火災区域設定 要/否
311	主配管（常設）（グローブボックス排気系）	2	無	ダクト	×
314	主配管（常設）（グローブボックス排気系）	2	無	ダクト	×
333	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	×
404	工程室排風機入口手動ダンパ	2	無	ダンパ	○※2
	グローブボックス排風機入口手動ダンパ	2	無	ダンパ	
	工程室排気閉止ダンパ	2	無	ダンパ	
	グローブボックス排気閉止ダンパ	2	無	ダンパ	
	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	
	主配管（常設）（グローブボックス排気系）	2	無	ダクト	
406	工程室排気フィルタユニット	2	無	フィルタ	○※2
	グローブボックス排気フィルタユニット	2	無	フィルタ	
	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	
	主配管（常設）（グローブボックス排気系）	2	無	ダクト	
423	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	×
425	主配管（常設）（工程室排気系）	2	無	ダクト	×
ニ	排気筒	2	無	その他静的機器	×

※1：本表は第2回申請の申請対象設備に限定しており、第3回申請以降の申請対象設備については、当該機器の申請時に記載を拡充する。

※2：当該室は、影響軽減を考慮する重大事故等対処施設が設置されないが、影響軽減を考慮する火災防護上重要な機器等は設置されるため、個別の火災区域の設定が必要となる（表2を参照）。