

【公開版】

提出年月日	令和2年4月27日 R5
日本原燃株式会社	

M O X 燃 料 加 工 施 設 に お け る  
新 規 制 基 準 に 対 す る 適 合 性

安全審査 整理資料

第23条：火災等による損傷の防止

## 目 次

### 1 章 基準適合性

#### 1. 基本事項

1. 1 要求事項の整理

1. 2 要求事項に対する整理

1. 3 規則への適合性

#### 2. 火災防護にかかる設計方針

2. 1 火災及び爆発に関する設計

### 2 章 補足説明資料

## 2 章 補足説明資料

## 第23条：火災等による損傷の防止

MOX燃料加工施設 安全審査 整理資料 補足説明資料				備考
資料No.	名称	提出日	Rev	
補足説明資料1-1	基本事項に係る補足説明資料	<u>4/27</u>	<u>2</u>	
添付資料1	火災による損傷の防止を行う重大事故等対処施設	4/14	1	
別紙1	火災防護対象とする重大事故等対処施設	4/20	2	
添付資料2	重大事故等対処施設における火災区域、火災区画の設定について	4/14	1	
別紙1	火災防護対象とする重大事故等対処施設について	4/14	0	
別紙2	MOX燃料加工施設における耐火壁の3時間耐火性能について	4/14	0	
別紙3	火災区域及び火災区画の設定図及び重大事故等対処施設配置図（燃料加工建屋地下1階）（例）	<u>4/27</u>	<u>1</u>	
別紙4	MOX燃料加工施設におけるファンネルを介した火災発生区域からの煙等の流入防止対策について	4/14	0	
補足説明資料1-2	発生防止に係る補足説明資料	4/14	1	
添付資料1	MOX燃料加工施設における配管フランジパッキンの火災影響について	4/14	1	
添付資料2	MOX燃料加工施設の重大事故等対処施設における難燃ケーブルの使用について	4/14	1	
別紙1	重大事故等対処施設における非難燃ケーブルの延焼防止性について	3/17	0	
添付資料3	重大事故等対処施設で使用するフィルタの不燃性又は難燃性について	4/14	1	
添付資料4	MOX燃料加工施設における保温材の設計方針について	4/14	1	
添付資料5	MOX燃料加工施設における建屋内装材の不燃性について	4/14	1	
添付資料6	重大事故等対処施設における潤滑油又は燃料油の引火点と室内温度、外気温及び機器運転時の温度について	4/14	0	
補足説明資料1-3	火災の感知に係る補足説明資料	4/14	1	
添付資料1	MOX燃料加工施設における火災感知器の型式ごとの特徴等について	4/20	2	
別紙1	赤外線式炎感知器の仕様及び動作原理	4/14	0	
別紙2	熱電対の仕様及び動作原理について	4/14	0	

## 第23条：火災等による損傷の防止

MOX燃料加工施設 安全審査 整理資料 補足説明資料				備考
資料No.	名称	提出日	Rev	
添付資料2	MOX燃料加工施設における火災感知器の配置方針	4/14	1	
補足説明資料1-4	火災の消火に係る補足説明資料	4/14	1	
添付資料1	重大事故等対処施設の消火に用いる固定式消火設備について	4/14	1	
添付資料2	重大事故等対処施設における制御室床下の消火について	4/14	0	
添付資料3	重大事故等対処施設における制御室床下の排煙設備について	4/14	0	
補足説明資料1-5	重大事故等対処施設が設置される室の火災防護対策について	4/14	1	
添付資料1	重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災防護対策一覧表(例)	4/14	1	

令和2年4月27日 R2

補足説明資料1-1 (23条)

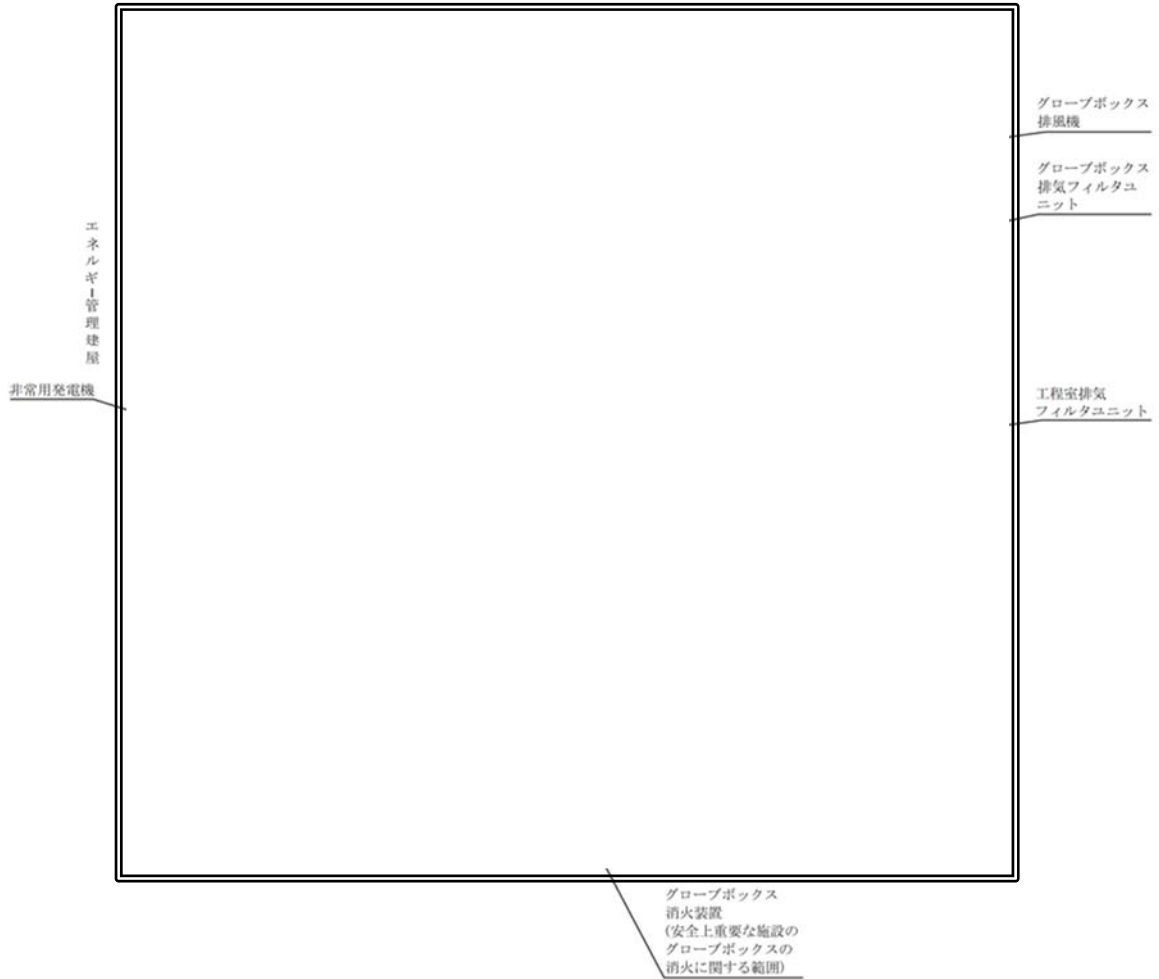
令和 2 年 4 月 27 日 R 1

補足説明資料 1 - 1 (23 条)

添付資料 2

別紙 3

- |                |                 |                 |
|----------------|-----------------|-----------------|
| 1 燃料集合体組立クレーン室 | 9 排気フィルタ第3室     | 17 リフト室         |
| 2 梱包室          | 10 廃棄物保管第1室     | 18 溶接施行試験室      |
| 3 梱包準備室        | 11 選別作業室        | 19 窒素消火室        |
| 4 ウラン貯蔵室       | 12 冷却機械室        | 20 ダンパ駆動用ポンペ第3室 |
| 5 燃料集合体貯蔵室     | 13 廃油保管室        |                 |
| 6 排風機室         | 14 制御第6室        |                 |
| 7 排気フィルタ第1室    | 15 オイルタンク室      |                 |
| 8 排気フィルタ第2室    | 16 非常用発電機燃料ポンプ室 |                 |



凡例

- 火災区域
  - 火災区画
  -  消火ガス（二酸化炭素）放出区画
  -  消火ガス（窒素）放出区画
  -  重大事故等対処設備
-  については核不拡散の観点から公開できません。

火災区域及び火災区画の設定図及び重大事故等対処施設配置図

(燃料加工建屋地下1階) (例)