

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

加工事業許可基準規則の要求への対応について  
(設計基準)



日本原燃株式会社

令和2年3月9日

# 1. 加工事業許可基準規則の要求への対応について

- 新規制基準において「追加要求事項」がある条文と「変更なし」の条文に分類した。「追加要求事項」に分類した条文については、基準規則に対する適合性を説明する。

加工事業許可基準規則 条文		分類	本日説明
第二条	核燃料物質の臨界防止	変更なし	2/18説明
第三条	遮蔽等	追加要求事項	○
第四条	閉じ込めの機能	変更なし	2/18説明
第五条	火災等による損傷の防止	追加要求事項	2/25説明※3
第六条	安全機能を有する施設の地盤	—※1	—※1
第七条	地震による損傷の防止	追加要求事項	2/18説明
第八条	津波による損傷の防止	—※1	—※1
第九条	外部からの衝撃による損傷の防止(竜巻)	追加要求事項	○
	外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災)	追加要求事項	○
	外部からの衝撃による損傷の防止(航空機落下)	追加要求事項	○
	外部からの衝撃による損傷の防止(火山)	追加要求事項	○
	外部からの衝撃による損傷の防止 (事象選定およびその他外部衝撃)	追加要求事項	○

# 1. 加工事業許可基準規則の要求への対応について



加工事業許可基準規則 条文		分類	本日説明
第十条	加工施設への人の不法な侵入等の防止	追加要求事項	2/25説明
第十一条	溢水による損傷の防止	追加要求事項	2/25説明
第十二条	誤操作の防止	追加要求事項	2/25説明
第十三条	安全避難通路等	追加要求事項	2/25説明
第十四条	安全機能を有する施設	追加要求事項	2/18説明 <sup>※3</sup>
第十五条	設計基準事故の拡大の防止	追加要求事項	
第十六条	核燃料物質の貯蔵施設	変更なし	2/18説明
第十七条	廃棄施設	変更なし	2/18説明
第十八条	放射線管理施設	変更なし	2/18説明
第十九条	監視設備	追加要求事項 <sup>※2</sup>	
第二十条	非常用電源設備	変更なし	2/18説明
第二十一条	通信連絡設備	追加要求事項 <sup>※2</sup>	

注記)

- ※1: 地震・津波班の審査において別途審査が行われたもの
- ※2: 重大事故の説明と併せて説明するもの
- ※3: 指摘事項を踏まえ今後説明予定のもの

## 1. 加工事業許可基準規則の要求への対応について

- 以下の事項については、MOX燃料加工施設の設計を変更することから、変更内容の概要を説明するものである。

その他の変更		分類	本日説明
—	臨界防止等の信頼性向上に伴う変更	設計変更	
—	排ガス処理装置の設計変更	設計変更	
—	廃棄施設の容量等の変更	設計変更	
—	再処理施設との共用及び取り合いに係る変更	設計変更	