

【公開版】

提出年月日	令和元年10月11日	R5
日本原燃株式会社		

六ヶ所再処理施設における
新規制基準に対する適合性

安全審査 整理資料

第9条：外部からの衝撃による損傷の防止（火山）

第9条:外部からの衝撃による損傷の防止(火山)

注)10/11付で提出した資料は8月付で提出した資料と同一のものであるが、資料No.を変更したことからRev.0とした。

再処理施設 安全審査 整理資料 補足説明資料				備考(8月提出済みの資料については、資料番号を記載)
資料No.	名称	提出日	Rev	
補足説明資料1-1	火山影響評価ガイドとの整合性について	10/11	0	参考資料8 火山影響評価ガイドとの整合性について
補足説明資料5-1	降下火砕物防護対象設備及び降下火砕物防護施設の選定	10/11	0	参考資料1 降下火砕物防護対象設備の選定について 4章 5. 評価対象施設の選定
補足説明資料6-1	気中降下火砕物濃度の算定について			4章 8. 降下火砕物防護施設の設計方針<閉塞> V. 気中降下火砕物濃度の算出
補足説明資料6-2	降下火砕物と積雪の重ね合わせの考え方について	10/11	0	参考資料3 降下火砕物と積雪の重ね合わせの考え方について
参考資料6-2-1	建築基準法における自然現象の組み合わせによる荷重の考え方	10/11	0	添付資料3.1 建築基準法における自然現象の組み合わせによる荷重の考え方
補足説明資料6-3	降下火砕物による影響モード			4章 6. 降下火砕物による影響モード
参考資料6-3-1	降水による降下火砕物の固結の影響について	10/11	0	参考資料7 降水による降下火砕物の固結の影響について
補足説明資料7-1	影響モードによる再処理施設への影響因子			4章 7. 影響モードによる再処理施設への影響因子
補足説明資料8-1	降下火砕物防護施設の設計方針(荷重)			4章 8. 降下火砕物防護施設の設計方針<荷重>
参考資料8-1-1	建屋に係る影響評価	10/11	0	資料1 建屋に係る影響評価
参考資料8-1-2	降下火砕物堆積荷重評価への材料強度×1.1の適用について	10/11	0	参考資料2 降下火砕物堆積荷重評価への材料強度×1.1の適用について
参考資料8-1-3	降下火砕物の偏りによる影響評価について	10/11	0	参考資料9 降下火砕物の偏りによる影響評価について
補足説明資料8-2	降下火砕物防護施設の設計方針(粒子の衝突)			4章 8. 降下火砕物防護施設の設計方針<粒子の衝突>
補足説明資料8-3	降下火砕物防護施設の設計方針(閉塞)			4章 8. 降下火砕物防護施設の設計方針<閉塞>
参考資料8-3-1	電源切替時の電源供給状況について			4章 参考1: 電源切替時の電源共有状況説明
参考資料8-3-2	降下火砕物用フィルタの取替手順について	10/11	0	添付資料1 降下火砕物用フィルタの取替手順について
参考資料8-3-3	噴火速報及び降灰予報について			4章 参考2: 降灰予報について
参考資料8-3-4	非常用ディーゼル発電機等の外気取入口に設置する降下火砕物用フィルタの閉塞について			4章 8. 降下火砕物防護施設の設計方針<閉塞>

第9条:外部からの衝撃による損傷の防止(火山)

注)10/11付で提出した資料は8月付で提出した資料と同一のものであるが、資料No.を変更したことからRev.0とした。

再処理施設 安全審査 整理資料 補足説明資料				備考(8月提出済みの資料については、資料番号を記載)
資料No.	名称	提出日	Rev	
参考資料8-3-5	制御建屋中央制御室換気設備の再循環運転時の居住性について			4章 9. 降下火砕物防護施設の設計方針<閉塞>
補足説明資料8-4	降下火砕物防護施設の設計方針(摩耗)			4章 8. 降下火砕物防護施設の設計方針<摩耗>
補足説明資料8-5	降下火砕物防護施設の設計方針(腐食)			4章 8. 降下火砕物防護施設の設計方針<腐食>
参考資料8-5-1	再処理施設で使用する塗料について	10/11	0	参考資料4 再処理施設で使用する塗料について
参考資料8-5-2	降下火砕物の金属腐食研究について	10/11	0	参考資料5 降下火砕物の金属腐食研究について
補足説明資料8-6	降下火砕物防護施設の設計方針(大気汚染)			4章 8. 降下火砕物防護施設の設計方針<大気汚染>
補足説明資料8-7	降下火砕物防護施設の設計方針(水質汚染)			4章 8. 降下火砕物防護施設の設計方針<水質汚染>
補足説明資料8-8	降下火砕物防護施設の設計方針(絶縁低下)			4章 8. 降下火砕物防護施設の設計方針<絶縁低下>
補足説明資料8-9	降下火砕物防護施設の設計方針(外部電源喪失他)			4章 9. 降下火砕物防護施設の設計方針<外部電源喪失、他>
補足説明資料10-1	再処理施設 運用, 手順説明資料 外部からの衝撃による損傷の防止(火山)	10/11	0	別添資料1 再処理施設 運用, 手順説明資料 外部からの衝撃による損傷の防止(火山)
補足説明資料10-2	降下火砕物の除去に要する時間及び灰置場について	10/11	0	参考資料6 降下火砕物の除去に要する時間及び灰置場について
参考資料10-2-1	除灰時の人員荷重の考え方について	10/11	0	参考資料10 除灰時の人員荷重の考え方について