

再処理施設の廃止措置計画(安全対策)の変更に伴う

保安規定の変更について

【概要】

- 再処理施設の安全対策については、令和2年5月29日の補正提出、令和2年8月7日、令和2年10月30日、令和3年2月10日、令和3年6月29日及び令和3年9月30日における廃止措置計画変更認可申請をもって申請を完了した。
今後、これらの廃止措置計画で示した安全対策を保安規定に反映するため、保安規定の変更申請を行う計画である。
- 安全対策に係る計画策定等の管理や新たに追加する性能維持施設について、一括して令和3年12月に保安規定を変更申請し、工事や設備の配備を必要とするものについては、その完了後に適用することを附則に明記することで対応する計画とした。
- 安全対策に係る保安規定変更スケジュールを別表1に示す。また、廃止措置計画に示した安全対策の保安規定等への反映に抜けがないよう関連を整理した表を別表2に示す。

令和3年10月4日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

廃止措置計画に示した安全対策の保安規定等への反映 整理表

下線部は新規(仮称)

安全対策	保安規定(案)	共通要領(所・センター)(案)	個別要領書等(案)
内部火災 (F01～F04)	<ul style="list-style-type: none"> ・第 55 条(非常事態の措置に係る計画) ・第 56 条の 3(地震・火災発生時の措置) ・第 56 条の 4(初期消火活動のための体制の整備) ・第 53 条(保安訓練) 	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>火災防護計画</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>TVF 固化セル内で BSM を用いた消火操作対応要領(訓練計画含む)</u> ・<u>複数系統電源ケーブル機能喪失時の予備ケーブル代替手順(訓練計画含む)</u>
	<ul style="list-style-type: none"> ・第 195 条(定期事業者検査)第 2 項(第Ⅲ-18 表から第Ⅲ-21 表に掲げる性能維持施設) 	<ul style="list-style-type: none"> ・施設管理実施計画(設備保全整理表含む) 	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>火災防護設備の保全・検査要領(資機材の管理含む)</u>
地震 (E01)	<ul style="list-style-type: none"> ・第 55 条(非常事態の措置に係る計画) ・第 56 条の 3(地震・火災等発生時の措置) ・第 160 条(高放射性液体廃棄物の貯蔵) 	<p style="text-align: center;">—</p>	<p style="text-align: center;">—</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ・第 160 条(高放射性液体廃棄物の貯蔵) 	<p style="text-align: center;">—</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>高放射性廃液の液量管理手順</u>
津波 (T01～T07)	<ul style="list-style-type: none"> ・第 55 条(非常事態の措置に係る計画) ・<u>第 56 条の○(津波防護措置)</u> ・第 53 条(保安訓練) 	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>漂流物防護柵設置範囲内において漂流物となりうる車両等の管理要領</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>建家内浸水時の排水要領</u> ・<u>大津波警報発令時の浸水防止扉対応要領(訓練計画含む)</u> ・<u>TVF 飲料水配管浸水防止バルブ操作要領</u> ・<u>制御室における津波の監視手順(訓練計画含む)</u>
	<ul style="list-style-type: none"> ・第 195 条(定期事業者検査)第 2 項(第Ⅲ-18 表から第Ⅲ-21 表に掲げる性能維持施設) 	<ul style="list-style-type: none"> ・施設管理実施計画(設備保全整理表含む) 	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>漂流物防護柵等の保全・検査要領(資機材の管理含む)</u>
火山事象 (V01, V02)	<ul style="list-style-type: none"> ・第 55 条(非常事態の措置に係る計画) ・<u>第 56 条の△(その他自然災害発生時等の体制の整備)</u> ・第 53 条(保安訓練) 	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>降下火砕物確認時の対応要領</u> ・<u>事故対策手順</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>降下火砕物影響防護手順(訓練計画含む)</u>
	<ul style="list-style-type: none"> ・第 195 条(定期事業者検査)第 2 項(第Ⅲ-18 表から第Ⅲ-21 表に掲げる性能維持施設) 	<ul style="list-style-type: none"> ・施設管理実施計画(設備保全整理表含む) 	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>降下火砕物除去用資機材の保全・検査要領(資機材の管理含む)</u>

安全対策	保安規定(案)	共通要領(所・センター)(案)	個別要領書等(案)
竜巻 (H01～H04)	<ul style="list-style-type: none"> ・第 55 条(非常事態の措置に係る計画) ・第 56 条の△(その他自然災害発生時等の体制の整備) ・第 53 条(保安訓練) 	<ul style="list-style-type: none"> ・飛来物となりうる車両、資機材、構築物の管理要領 ・竜巻による外壁等施設損傷時の補修要領 	<ul style="list-style-type: none"> ・重要な安全機能を担う設備損傷時の対応要領(訓練計画含む)
	<ul style="list-style-type: none"> ・第 195 条(定期事業者検査)第 2 項(第三-18 表から第三-21 表に掲げる性能維持施設) 	<ul style="list-style-type: none"> ・施設管理実施計画(設備保全整理表含む) 	<ul style="list-style-type: none"> ・防護板等の保全・検査要領(資機材の管理含む)
	—	<ul style="list-style-type: none"> ・再処理施設定期(自主)検査等一覧 	<ul style="list-style-type: none"> ・竜巻による損傷時の補修用資機材管理要領
外部火災 (W01～W05)	<ul style="list-style-type: none"> ・第 17 条(施設管理課長) (4)保全区域(核管課所掌分を除く)及び防火帯の管理に係る業務 ・第 53 条(保安訓練) 	<ul style="list-style-type: none"> ・火災防護計画 ・所)消防計画 ・再処理施設定期(自主)検査等一覧 	<ul style="list-style-type: none"> ・防火帯の管理要領 ・消防隊による森林火災発生時の対応要領(訓練計画含む)
	<ul style="list-style-type: none"> ・第 55 条(非常事態の措置に係る計画) ・第 56 条の 3(地震・火災発生時の措置) ・第 56 条の 4(初期消火活動のための体制の整備) 	<ul style="list-style-type: none"> ・火災防護計画 ・所)消防計画 	<ul style="list-style-type: none"> ・防火帯周辺への可燃物設置管理要領 ・入所する輸送車両の防火管理要領 ・外部火災の再評価要領 ・草木の管理要領
溢水 (001～007)	<ul style="list-style-type: none"> ・第 55 条(非常事態の措置に係る計画) ・第 56 条の□(内部溢水発生時等の体制の整備) ・第 53 条(保安訓練) 	—	<ul style="list-style-type: none"> ・地下スラブに排水された溢水の後処理手順 ・配管分岐室(A024, A025)における蒸気配管漏えい発生時の対応手順(訓練計画含む) ・浄水等漏えい箇所近傍弁操作手順 ・固化セル(R001)内蒸気配管等漏洩時の対応手順
	<ul style="list-style-type: none"> ・第 195 条(定期事業者検査)第 2 項(第三-18 表から第三-21 表に掲げる性能維持施設) 	<ul style="list-style-type: none"> ・施設管理実施計画(設備保全整理表含む) 	<ul style="list-style-type: none"> ・溢水対策設備の保全・検査要領
制御室 (C01～C04)	<ul style="list-style-type: none"> ・第 55 条(非常事態の措置に係る計画) ・第 56 条の 5(重大事故等の体制の整備) ・第 53 条(保安訓練) 	—	<ul style="list-style-type: none"> ・有毒ガス防護のための外気流入防止措置手順(訓練計画含む)

安全対策	保安規定(案)	共通要領(所・センター)(案)	個別要領書等(案)
制御室 (C01～C04) (続き)	<ul style="list-style-type: none"> 第 55 条(非常事態の措置に係る計画) 第 56 条の 5(重大事故等の体制の整備) 	—	<ul style="list-style-type: none"> 新たな化学物質を使用する場合の管理要領 事故時の制御室機能集約対応手順
	<ul style="list-style-type: none"> 第 195 条(定期事業者検査)第 2 項(第Ⅲ-18 表から第Ⅲ-21 表に掲げる性能維持施設) 	<ul style="list-style-type: none"> 施設管理実施計画(設備保全整理表含む) 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型設備、制御室パラメータ監視・屋外監視システムの保全・検査要領
事故対処 (A01～A12)	—	<ul style="list-style-type: none"> 原子力事業者防災計画 <ul style="list-style-type: none"> 蒸発乾固と事故対処に係る反映 事故発生 6 日後までの体制・支援計画 	—
	<ul style="list-style-type: none"> 第 55 条(非常事態の措置に係る計画) 第 56 条の 5(重大事故等の体制の整備) 第 53 条(保安訓練) 	<ul style="list-style-type: none"> 事故対策手順 	<ul style="list-style-type: none"> 事故対処設備の実効性の検証計画(訓練計画含む) 可搬型設備を用いた測定手順 事故対処の継続的な訓練計画 地震・津波以外のその他の事象への対応要領(訓練計画含む) 事故対処の体制整備要領(訓練計画含む) 予備貯槽(272V36)に遅延対策のための水貯留管理手順 純水貯槽(G85V20)に遅延対策のための水貯留管理手順 全電源喪失時の TVF 濃縮停止操作に用いる希釈水の管理要領
	<ul style="list-style-type: none"> 第 195 条(定期事業者検査)第 2 項(第Ⅲ-18 表から第Ⅲ-21 表に掲げる性能維持施設) 	<ul style="list-style-type: none"> 施設管理実施計画(設備保全整理表含む) 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型事故対処設備の保全・検査要領