

再処理維持基準規則を踏まえた安全対策に関する廃止措置計画の補正案について

令和元年 12 月 27 日  
再処理廃止措置技術開発センター

主な記載事項	2019 年 12 月申請	補正案	設工認レベル申請
安全対策の前提	「残存するリスクの大きさ，期間に対して有効な安全対策を講じる」旨を記載	ガラス固化処理に伴う高放射性廃液インベントリの推移及び安全上重要な施設の対象外となる時期の評価	—
火災等による損傷の防止	実施する対策の内容	—	対策の仕様 工事の方法
地震による損傷の防止	耐震重要施設の選定 入力地震動 実施する対策の内容	事故対処の成立性に係る耐震性概略評価	耐震性評価 対策の仕様 工事の方法
津波による損傷の防止	浸水深さ 実施する対策の内容	事故対処の成立性に係る耐津波性概略評価 津波高さの設定根拠	耐津波性評価
外部からの衝撃による損傷の防止	—	—	事象の選定 事象に対する安全性
1. 竜巻	設計飛来物 実施する対策の内容	事故対処の成立性に係る建家の概略評価結果	建家の評価結果 対策の仕様 工事の方法
2. 森林火災	実施する対策の内容	事故対処の成立性に係る建家の概略評価結果	建家の評価結果
3. 火山	実施する対策の内容	事故対処の成立性に係る建家の概略評価結果	建家の評価結果 対策の仕様 工事の方法
4. 外部火災	実施する対策の内容	事故対処の成立性に係る建家の概略評価結果	建家の評価結果
5. 航空機落下	—	—	航空機落下確率評価結果
再処理施設への人の不法な侵入等の防止	実施する対策の内容	—	—
再処理施設内における溢水による損傷の防止	実施する対策の内容	—	対策の仕様 工事の方法
再処理施設内における化学薬品の漏えいによる損傷の防止	実施する対策の内容	—	対策の仕様 工事の方法
安全機能を有する施設（内部飛来物）	実施する対策の内容	—	対策の仕様 工事の方法
安全上重要な施設	安全上重要な施設の選定 実施する対策の内容	—	対策の仕様 工事の方法
制御室等	実施する対策の内容	—	対策の仕様 工事の方法
通信連絡設備	実施する対策の内容	—	通信連絡設備の仕様
重大事故対処設備	事故選定 実施する対策の内容 対策の成立性	・ 対策の成立性として、蒸発乾固事象が緩慢であることの概略評価結果 ・ 地震、津波が発生しても事故対処が実施できることの根拠（耐震性、耐津波性） ・ 事故対策の有効性概略評価結果（流量・人員・時間）	事故対策の仕様 工事の方法 事故対策の有効性評価
放射線管理設備	実施する対策の内容	—	対策の仕様 工事の方法
緊急時対策所	代替緊急時対策所 既に実施できている対策の内容	—	対策の仕様