

第2回申請_再処理施設に対する第1回申請からの変更事項
(建物・構築物の耐震計算に係る資料)

別紙		区分	第1回申請からの変更事項
資料No.	名称		
別紙1	基本設計方針の許可整合性、発電炉との比較	—	・変更なし
別紙4-1	耐震設計の基本方針	変更	・重大事故等対処施設に対する記載を追加
別紙4-2	地盤の支持性能に係る基本方針	変更	・(3.2)第2回申請で追加となっている解析用物性値の追加 ・(6.1)地震応答解析に用いる地盤モデルの追加
別紙4-3	重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針	変更	・重大事故等対処施設に対する記載を追加
別紙4-4	波及的影響に係る基本方針	変更	・重大事故等対処施設に対する記載を追加 ・第2回申請施設の波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設及び波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の追加
別紙4-5	地震応答解析の基本方針	変更	・2.1.1(1)a.解析方法 第2回申請における建物・構築物の地震応答解析について説明を拡充
別紙4-7	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針	変更	・重大事故等対処施設に対する記載を追加
別紙4-8	機能維持の基本方針	変更	・重大事故等対処施設に対する記載を追加
別紙4-9	構造計画, 材料選択上の留意点	—	・変更なし
別紙4-15	建物・構築物の耐震計算に関する基本方針	—	※表紙のみ
別紙4-15-1	建物・構築物の耐震計算に関する基本方針	変更	・(4.5)影響評価として、重量増加による影響検討に係る記載を追加 ・(6.)耐震計算プロセスに該当する建物・構築物を一覧表として追加
別紙4-15-2	建物・構築物(屋外重要土木構造物以外)の地震応答計算書作成の基本方針	変更	・地震応答解析に係る以下の評価条件を追加 ・(3.2)排気筒に関する地震応答解析モデルの考え方 ・(3.3.1)側面地盤ばねの設定方法(MOX燃料加工施設と同様の内容) ・(3.3.2)基礎浮上り非線形性に係る地盤3次元FEMモデルの設定方法 ・(3.5)耐震壁の復元力特性の設定方法(MOX燃料加工施設と同様の内容) ・(6.7.)静的地震力及び必要保有水平耐力の算定方法(MOX燃料加工施設と同様の内容)
別紙4-15-3	建物・構築物(屋外重要土木構造物以外)の耐震計算書作成の基本方針	変更	・耐震評価に係る以下の評価条件を追加 ・(3.1)耐震壁(せん断ひずみ度)の評価方法(MOX燃料加工施設と同様の内容) ・(3.3)保有水平耐力の評価方法(MOX燃料加工施設と同様の内容) ・(4.)セル等, 緊対床, 貯蔵区域, プール, 貯水槽, 主排気筒の応力解析方法
別紙4-15-4	屋外重要土木構造物の地震応答計算書作成の基本方針	新規	・新規追加基本方針
別紙4-15-5	屋外重要土木構造物の耐震計算書作成の基本方針	新規	・新規追加基本方針
別紙4-15-6	地下水排水設備の耐震計算書作成の基本方針	新規	・新規追加基本方針
別紙4-18	建設工認2項変更 耐震性に関する計算書	—	・建物・構築物に係る地震応答計算書及び耐震計算書について、第2回対象施設の評価結果を追加
別紙4-18-9	重量増加による影響検討	新規	・新規追加検討
別紙4-18-14	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価 建物・構築物 建物及び屋外機械基礎	変更	・第2回対象施設の評価結果を追加
別紙4-18-15	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価 屋外重要土木構造物	新規	・新規追加影響評価
別紙4-18-18	一関東評価用地震動(鉛直)に関する影響評価 建物・構築物 建物及び屋外機械基礎	変更	・第2回対象施設の評価結果を追加
別紙4-18-21	隣接建屋に関する影響評価 建物・構築物 建物及び屋外機械基礎	変更	・第2回対象施設の評価結果を追加
別紙4-18-23	液状化に関する影響評価 建物・構築物 屋外重要土木構造物	新規	・新規追加影響評価