

東海再処理施設の安全対策の実施に係る全体スケジュール

(第61回東海再処理施設安全監視チーム会合 (10/4) 資料1 改定)

実施項目	R1	R2年度				R3年度									R4年度								R5年度				備考
	第4	R2年度			第1	R3年度			R3年度			R4年度			R4年度			R5年度			第1						
		第1	第2	第3		第4	第3四半期			第4四半期			第1四半期			第2四半期			第3四半期			第4四半期					
【安全対策方針等】																											
◎基本方針	方針決定																										
◎安全対策実施全体スケジュール	スケジュール決定																										
優先度Ⅰ HAW・TVFを地震や津波から防護するための安全対策																											
① 地震による損傷の防止																											
◎HAW耐震評価（建家・設備）T21トレンチ含む	応答解析																										
② 津波による損傷の防止																											
◎漂流物設定	代表漂流物選定																										
	代表漂流物の妥当性評価																										
	引き波の影響評価																										
◎HAW津波防護対策方針	対策方針決定																										
建家貫通配管等の点検評価	シールド性能評価																										
◎HAW建家健全性評価（波力、余震重畳）	健全性評価																										
◎TVF耐震評価（建家・設備）	応答解析																										
◎TVF建家健全性評価（波力、余震重畳）	健全性評価																										
優先度Ⅱ HAW・TVFの事故対処設備に係る有効性評価																											
◎HAW・TVFの事故対処の方法、設備及びその有効性評価（方針）	有効性評価																										
◎シナリオ検討、ウェットサイトを想定した訓練	シナリオ検討・訓練																										
◎漂流物を想定した訓練	訓練																										
◎有効性評価	評価																										
優先度Ⅲ HAW、TVFのその他事象等に対する安全対策																											
◎HAW・TVF建家健全性評価（竜巻・森林火災・火山・外部火災）	健全性評価																										
◎内部火災防護対策	火災影響評価																										
	防護対策検討・設計																										
◎溢水防護対策	溢水影響評価																										
	防護対策検討・設計																										
◎制御室の安全対策	事故時の居住性検討																										
	有毒ガス発生源調査、対策検討																										
優先度Ⅳ その他施設（約40施設）の対策検討（津波・地震・その他事象）																											
	対策の検討																										
【安全対策設計、工事】																											
優先度Ⅰ-1 HAWを地震や津波から防護するための安全対策																											
◎HAW周辺地盤改良工事（T21トレンチ含む） （HAW周辺の埋戻土をコンクリート置換し、地盤を強固にすることで耐震性を向上させる）	準備																				※ R3年度中に約7割の工事を完了した。一部のエリアについては、核物質防護設備との干渉を踏まえ核物質防護設備移設後に着工（R5年6月頃）することとし、R5年度末に完了の予定。						
・HAW一部外壁補強工事（構造上、津波波圧に対し、強度が不足する一部の開口部周辺の外壁にコンクリートを増補補強する）	設計																										
	準備																										
・津波漂流物防護柵設置工事（TVFと共通） （津波漂流物に対し、HAW施設及びTVFを防護するため防護柵を設置する）	基本設計																										
	地盤調査																										
	実施設計																										
	準備																				押し波による漂流物侵入防止対策						
	工事																										
・主排気筒の耐震補強工事（HAW・TVFへの波及影響の防止のため筒身にコンクリートを増補補強する）	調整設計																										
	準備																				※引き波工事の設計後の工事工程について内容を具体化。						
	工事																										

スケジュールについては進捗等に応じて適宜見直すものである。

東海再処理施設の安全対策の実施に係る全体スケジュール

(第61回東海再処理施設安全監視チーム会合(10/4)資料1 改定)

実施項目	R1		R2年度				R3年度									R4年度								R5年度				備考
	第4	第1	第2	第3	第4	第1	第2	第3四半期			第4四半期			第1四半期			第2四半期			第3四半期			第4四半期			第1	第2	
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	第1	第2	第3	第4						
優先度Ⅰ-2 TVFを地震や津波から防護するための安全対策																												
・TVF一部外壁補強工事（構造上、津波波圧に対し、強度が不足する一部の外壁にコンクリートを増打補強する）	設計																											
・第二付属排気筒耐震補強工事（排気筒基礎部及びダクト架台を補強する）	設計																											
・TVF設備耐震補強工事（冷却水配管耐震補強（サポート追加設置））	設計																											
優先度Ⅱ-1 HAWの重大事故対処関連工事																												
・HAW事故（高放射性廃液蒸発乾固）に係る対策（可搬型設備の分散配置、冷却水コイル及びHAW貯槽への直接注水に係る接続口の追加設置等）	設計																											
・事故対処設備配備場所地盤補強工事（重大事故対処設備の配備場所（プルトニウム転換技術開発施設管理棟駐車場）を地震に耐え得る地盤に改良）	設計																											
優先度Ⅱ-2 TVFの重大事故対処関連工事																												
・TVF事故（高放射性廃液蒸発乾固）に係る対策（可搬型チラー、計装設備等の配備）	設計																											
・TVF制御室の換気対策工事（全電源喪失時の可搬型設備（ブロワ、フィルタ）による制御室の換気対策）、パラメータ監視等システム設置工事	設計																											
・TVFの事故対処に係る設備の設置（全電源喪失時のガラス固化体の崩壊熱除去機能に係る対策として、移動式発電機からの給電により強制換気を復旧するための分電盤を設置）	設計																											
優先度Ⅲ HAW、TVFのその他事象等に対する安全対策																												
・HAW建家の竜巻対策工事（飛来物の建家内侵入防止のため建家窓の鉄板による閉止措置の実施）	設計																											
・TVF建家の竜巻対策工事（飛来物の建家内侵入防止のため建家窓の鉄板による閉止措置の実施）	設計																											
・外部火災対策工事（防火帯の設置）	設計																											
・TVF内部火災対策工事（動力系安全系ケーブルの1号系、2号系統間の間仕切りによる系統分離）	設計																											
・TVF溢水対策工事（配管耐震補強、被水防止板設置、蒸気遮断弁設置）	設計																											
・HAW内部火災対策工事	設計																											
・HAW溢水対策工事	設計																											
優先度Ⅳ その他施設（約40施設）の対策検討（津波・地震・その他事象）																												
・その他施設（約40施設）の対策検討（津波・地震・その他事象）（必要に応じて実施）	設計																											
・漂流物となり得る設備等の固縛・移動・撤去	設計																											
UO3、低放射性固体廃棄物の固縛処置	設計																											
その他の漂流物となり得る設備等の固縛等	設計																											

スケジュールについては進捗等に応じて適宜見直すものである。