

東海再処理施設の廃止措置に係る地震対策について

令和2年4月27日

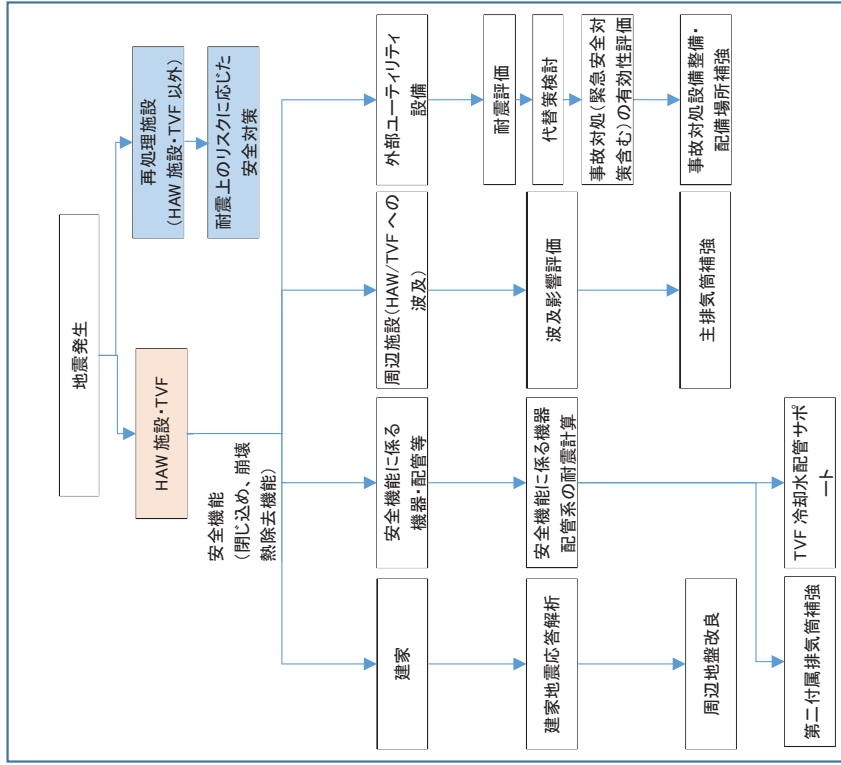
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

# 東海再処理施設の廃止措置に係る地震対策について

## 1. 東海再処理施設の地震対策の方針

●資料 3-1 「TRP の廃止措置を進めていく上での地震対策の基本的考え方」

## 2. 東海再処理施設の地震対策の作業フロー



### ◆ 建物

**建物地震応答解析**.....(終了)  
 安全対策  
 ・HAW 施設建設周辺地盤改良工事  
 .....(令和 4 年 3 月完了予定)

### ◆ 安全機能に係る機器・配管等

安全機能に係る機器配管系の耐震計算  
**HAW 施設評価**.....(終了)  
 ・TVF 評価解析.....(令和 2 年 5 月完了予定)  
 安全対策  
 ・第二付属排気筒耐震補強工事  
 .....(令和 3 年 5 月完了予定)  
 ・TVF 設備耐震補強工事(配管サポート設置)  
 .....(令和 4 年 3 月完了予定)

### ◆ 周辺施設

**波及影響評価**.....(終了)  
 安全対策  
 ・主排気筒筒身の耐震補強工事  
 .....(令和 4 年 6 月完了予定)

### ◆ 外部ユーティリティ設備

事故対処(緊急安全対策を含む)  
 ・設計に対する有効性評価  
 .....(令和 2 年 5 月完了予定)  
 安全対策  
 ・HAW 事故(高放射性廃液蒸発乾固)に係る対策  
 .....(令和 3 年 6 月完了予定)  
 ・TVF 事故(高放射性廃液蒸発乾固)に係る対策  
 .....(令和 3 年 5 月完了予定)  
 ・重大事故対処設備配備場所地盤補強工事  
 .....(令和 5 年 3 月完了予定)

### ◆ HAW 施設・TVF 以外の建物の評価及び対策

・影響評価 .....(令和 2 年 7 月完了予定)  
 ・対策工事 .....(令和 4 年 3 月完了予定)  
 評価結果を踏まえて実施)

●資料 3-2  
 1.耐震設計基本方針  
 2.高放射性廃液貯蔵場 (HAW 施設) 建物の地震応答解析  
 3.高放射性廃液貯蔵場 (HAW 施設) の機器・配管系の耐震性評価  
 (代表機器についての詳細計算書と S クラス評価結果リスト)  
 4.配管トレンチの地震応答解析  
 5.TVF 施設建物の地震応答解析  
 6.TVF 施設の機器・配管系の耐震性評価  
 (代表機器についての詳細計算書)