

〈4/27 監視チームにおける議論のまとめ〉

1. 安全対策に係る廃止措置計画変更認可申請について
 - 分割申請のあり方検討
 - 7月からの工事の確実な実施に関する説明

安全対策に係る廃止措置計画変更認可申請について

【概要】

(資料 1-1)「東海再処理施設廃止措置段階における安全対策工事に係る変更申請時期について」

東海再処理施設の廃止措置段階における安全対策工事について、変更申請時期を見直し、近い時期に別便での申請を予定していた案件をまとめて申請することとした。

(資料 1-2)「5 月末補正内容と今後の変更申請について」

5 月末に予定している補正と今後の変更申請の内容について整理した。

(資料 1-3)「高放射性廃液貯蔵場(HAW 施設)周辺の地盤改良工事について」

高放射性廃液貯蔵場(HAW 施設)周辺の地盤改良工事に関して工事の概要、工程及び現在の状況を整理した。

令和2年5月12日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

東海再処理施設廃止措置段階における安全対策工事に係る変更申請時期について

1. はじめに

東海再処理施設の廃止措置段階における安全対策工事については、設計を早期に進め、完了したのから廃止措置計画の変更申請を行うこととしていた。工事の実施に影響を与えない範囲で変更申請時期を見直し、近い時期に別便での申請を予定していた案件をまとめて申請することとした。

2. 申請時期及び件数(別図 全体スケジュール参照)

- ・令和2年7月:3件(安全対策方針の変更を含む)
- ・令和2年10月:5件
- ・令和3年1月:2件
- ・令和3年4月:6件

以 上

東海再処理施設 廃止措置段階における安全対策の実施に係る全体スケジュール

| 実施項目 | R元年度 | | | R2年度 | | | | | | | | | | | | R3年度 | | | | R4年度 | | | | 備考 | | |
|---|----------------|---|---|-------------|---|---|-------|---|---|-------|----|----|-------|---|---|------|----|----|--------------|------|----|--------------------------|--------------|----|--|--|
| | 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 | 第3 | 第4 | 第1 | 第2 | 第3 | 第4 | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 【安全対策方針等】 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ◎基本方針 | 基本方針策定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ◎安全対策実施全体スケジュール | 全体スケジュール策定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 優先度Ⅰ-1 HAW施設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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ◎HAW津波防護対策方針 | 防護対策方針決定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建家貫通配管等の点検評価 | シール性能評価 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ◎HAW建家健全性評価（波力、余震重畳） | HAW建家健全性評価 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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） | TVF建家健全性評価 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 優先度Ⅱ-1 HAW施設の重大事故対処関連工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ◎HAW事故対処の方法、設備及びその有効性評価 | HAW事故対処有効性評価 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 優先度Ⅱ-2 TVFの重大事故対処関連工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ◎TVF事故対処の方法、設備及びその有効性評価 | TVF事故対処有効性評価 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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） | HAW,TVF建家健全性評価 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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） | 建家評価・影響評価 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 評価結果を踏まえ、必要に応じて代表漂流物を見直し変更申請に反映する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 評価結果を踏まえ必要に応じて補正・変更申請を実施する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 【安全対策設計、工事】 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 優先度Ⅰ-1 HAW施設を地震や津波から防護するための安全対策 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ◎HAW施設周辺地盤改良工事（T21トレンチ含む）（HAW施設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 | | | 補正提出 | | | 工事 | | | | | | | | | | | | 北、東、西方面の工事完了 | | | | 補正にて工事申請を行う。 | | | |
| ・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打補強する） | 設計 | | | 変更申請 | | | 準備 | | | 工事 | | | | | | | | | | | | 南方面（PPフェンス）の工事完了 | | | | |
| ・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 | | | 工事 | | | | | | | | | | | | 変更申請 | | | | |
| ・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の下部及び上部（一部）にコンクリートを増打補強する） | 調整設計 | | | 変更申請 | | | 準備 | | | 工事 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | 変更申請 | | | 準備 | | | 工事 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・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 | | | 変更申請 | | | 準備 | | | 工事 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・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 | | | 変更申請 | | | 準備 | | | 工事 | | | | | | | | | | | | 溢水対策の配管耐震補強と合わせて設計を実施する。 | | | | |

東海再処理施設 廃止措置段階における安全対策の実施に係る全体スケジュール

| 実施項目 | R元年度 | | | R2年度 | | | | | | | | | | | | R3年度 | | | | R4年度 | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|---|---|-------|---|---|-------|---|---|-------|----|----|-------|---|---|------|----|----|----|------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--------------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|----|------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|-------|--|-------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|----------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 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 | 第3 | 第4 | 第1 | 第2 | 第3 | 第4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 優先度II-1 HAW施設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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更申請 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 準備・製作 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 設計不要なものは先行して配置する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・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（プルトニウム転換管理棟駐車場）を地震に耐え得る地盤に改良） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 保安林解除・PP設備対応 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更申請 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 準備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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（可搬型設備の分散配置、冷却水コイル及び受入槽、濃縮液槽等への直接注水に係る接続口の設置、影響緩和策としてセルへの導出にかかるインテーク弁の改造） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更申請 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 準備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 設計不要なものは先行して配置する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・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） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更申請 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 準備・製作 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 優先度III HAW、TVFのその他事象に対する安全対策 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更申請 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 準備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更申請 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 準備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更申請 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 準備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更申請 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 準備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 容器の固縛・移動等の処置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 設計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 変更申請 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 準備・工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 評価結果を踏まえ必要に応じて設計、変更申請、対策工事を実施する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・漂流物となり得る設備等の固縛・移動・撤去 UO3、低放射性固体廃棄物の固縛処置 その他の漂流物となり得る設備等の固縛等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ウラン貯蔵所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 第2ウラン貯蔵所、第一、第二低放射性固体廃棄物貯蔵場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 計画策定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 処置の実施 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 上記対策のうち、実施可能なものとして先行実施する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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。

5月末補正内容と今後の変更申請について

| | | 5月末補正内容 | 今後の変更申請内容及び時期 | |
|-------------------------|-----------------------------|---|---|---|
| 基本方針 | | ○全体の基本方針 (申請書本文及び別添6-1-1) | - | |
| HAW施設 及びTVF | 地震 | ○地震による損傷の防止に係る基本方針 (申請書本文及び別添6-1-2-2) ○HAW施設の耐震設計説明書(別添6-1-2-2) ①耐震設計方針 ②HAW建家耐震評価(Ss評価) ③HAW設備耐震評価(Ss評価) ④T21トレンチの耐震評価(Ss評価) ○HAW施設周辺地盤改良工事 | ○TVFの耐震設計説明書(R2年7月) ○第二付属排気筒耐震補強工事(R2年7月) ○主排気筒の耐震補強工事(R2年10月) ○TVF設備耐震補強工事(R3年4月) | |
| | 津波 | ○津波による損傷の防止に係る基本方針(申請書本文) ○東海再処理施設の津波影響評価に関する説明書「東海再処理施設の津波影響評価」(別添6-1-3-1) I 耐津波設計の基本方針 II 廃止措置計画用設計津波の概要 III 入力津波の設定 IV 耐津波設計における津波荷重と組合せる余震荷重 V 漂流可能性のある漂流物の選定 ○高放射性廃液貯蔵場(HAW施設)の廃止措置計画用設計津波に対する津波影響評価に関する説明書(別添6-1-3-2) I 津波防護に関する施設(高放射性廃液貯蔵場)の設計方針 II 余震による地震応答解析 III 津波に対する強度評価 III-1 設計津波の浸水防護施設(高放射性廃液貯蔵場)の強度評価 【開口部補強の強度評価を除く】 III-2 設計津波の浸水防止設備(浸水防止扉)の強度評価 【方針のみ】 別冊-津波-01 東海再処理施設における代表漂流物の選定について 別冊-津波-02 HAW施設の外壁の補強について 別冊-津波-03 屋外監視カメラについて 別冊-津波-04 HAW施設建家貫通部からの浸水の可能性について | ○TVFの廃止措置計画用設計津波に対する津波影響評価に関する説明書(R2年7月) ○漂流物防護柵の設計・評価に関する説明書(R3年1月) ○HAW施設一部外壁補強工事(HAW施設開口部補強・浸水防止扉に係る強度評価を含む)(R2年7月) ○津波漂流物防護柵設置工事(R3年1月) ○TVF一部外壁補強工事(R3年1月) | |
| | 事故対処施設 | ○右記内容の実施時期(申請書本文) | ○事故対処施設・設備(代替設備)に係る有効性評価(R2年7月) ○事故対処施設・設備に係る安全対策の実施内容(R2年7月) ○HAW事故(高放射性廃液蒸発乾固)に係る対策(R2年10月) ○TVF事故(高放射性廃液蒸発乾固)に係る対策(R2年10月) ○事故対処設備配備場所地盤補強工事(R3年4月) | |
| | 外部からの 衝撃による 損傷の 防止 | 竜巻 | ○右記内容の実施時期(申請書本文) | ○HAW建家健全性評価(開口部を除く、設計飛来物の設定を含む)(R2年7月) ○TVF建家健全性評価(開口部を除く、設計飛来物の設定を含む)(R2年7月) ○HAW建家の竜巻対策工事(R2年10月) ○TVF建家の竜巻対策工事(R3年4月) |
| | | 火山 | ○右記内容の実施時期(申請書本文) | ○HAW建家健全性評価(R2年7月) ○TVF建家健全性評価(R2年7月) |
| | | 森林火災 | ○右記内容の実施時期(申請書本文) | ○HAW建家健全性評価(R2年7月) ○TVF建家健全性評価(R2年7月) |
| | | 外部火災 | ○右記内容の実施時期(申請書本文) | ○HAW建家健全性評価(R2年7月) ○TVF建家健全性評価(R2年7月) |
| | その他安全対策 (内部火災、内部 溢水等) | ○右記内容の実施時期(申請書本文) | ○その他安全対策についてはR2年7月までに実施する各事象の検討結果を踏まえ必要に応じて変更申請を実施 ○TVF制御室の換気対策工事(R2年10月) ○TVF内部火災対策工事(R3年4月) ○TVF溢水対策工事(R3年4月) | |
| HAW施設、TVF以外の施設の 安全対策 | | ○右記内容の実施時期(申請書本文) | ○HAW施設、TVF以外の施設についてはR2年7月までに実施する各施設の評価結果を踏まえ必要に応じて変更申請を実施 | |
| 安全対策の全体スケジュール | | ○全体スケジュール (表10-3 再処理技術基準規則を踏まえた主な安全対策に関する工程) | - | |

高放射性廃液貯蔵場(HAW 施設)周辺の地盤改良工事について

1. はじめに

高放射性廃液貯蔵場(HAW施設)周辺の地盤改良工事については、早期に対策を実施する必要があることから、5月末に予定している補正に含めることとして準備を進めており、並行して契約手続きを実施している。工事の概要及び工程について、別紙のとおり整理した。(詳細については、東海再処理施設安全監視チーム第39回会合(4/27開催)の資料3-2別添 高放射性廃液貯蔵場(HAW)及び配管トレンチ(T21)周辺の地盤改良工事(176～192/351ページ)参照)

2. 工事概要

- ・配管トレンチ(T21)を含む高放射性廃液貯蔵場(HAW施設)周辺地盤を置換コンクリートにより改良する。
- ・高放射性廃液貯蔵場(HAW施設)については、地盤の拘束効果による建物の接地率及び接地圧の向上を、配管トレンチ(T21)については、躯体の曲げ及びせん断力に対する耐震性の向上を目的としている。
- ・現在契約手続き中であり、開札を6/16に予定している。工区を2つに分け、第1工区については令和2年7月から、第2工区については令和2年10月から着手予定である。

3. 新型コロナウイルスの影響

- ・契約手続きについて、現時点において大きな影響はない見込み。

以上

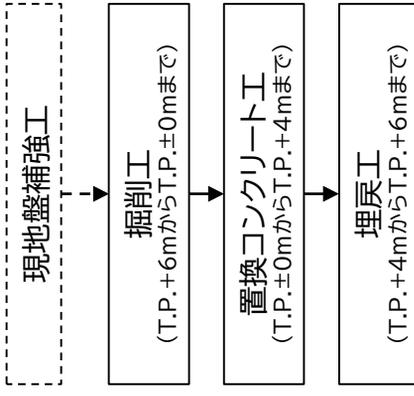
高放射性廃液貯蔵場(HAW施設)周辺の地盤改良工事について

| 年度 | 令和2年度(2020年度) | | | | 令和3年度(2021年度) | | | |
|----------------------------------|---------------|----|---|---|---------------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 四半期 | | | | | | | | |
| 項目 | | | | | | | | |
| 契約手続き 公告 4/24~5/25 開札 6/16 | 起案 | 契約 | | | | | | |
| 第1工区 (HAW施設北側・東側・西側) | 第1工区着手 | | | | 第1工区完了 | | | |
| 第2工区 (HAW施設南側) | 第2工区着手 | | | | 第2工区完了 | | | |

新型コロナウイルスの感染拡大による影響：
 ・契約手続きについて、現時点において大きな影響はない見込み
 ・工事期間について、人員・材料の手配に支障をきたす場合、工期延伸の可能性がある

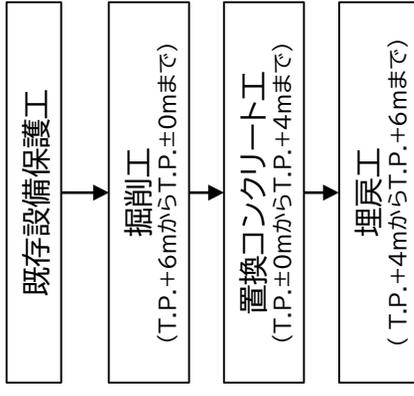
工事の基本的な流れ

<第1工区>



- ・HAW施設の北側、東側、西側について順次行う。
- ・西側の一部エリアについては置換コンクリート直下に位置する現地盤について必要な補強を行う。
- ・掘削工においては試掘(T.P.+6m~T.P.+4m)を含む。
- ・配管トレンチ(T21)周りの置換コンクリート工はT.P.+0.7m~T.P.+5.3mまで行う。

<第2工区>



- ・掘削工に先立って既存設備(フェンスなど)の保護工を行う。
- ・掘削工においては試掘(T.P.+6m~T.P.+4m)を含む。

