

東海・東海第二発電所の近況について（2021年3月）

1. 発電所状況について（2021年3月12日現在）

東海第二発電所 沸騰水型 (電気出力110万kW)	・2011年5月21日から第25回定期検査を実施中。 (燃料装荷時期及び定期検査終了日は未定)
東海発電所 炭酸ガス冷却型 (廃止措置中)	・熱交換器本体等の原子炉領域以外の解体撤去工事を実施中。

2. 東海第二発電所 新規規制基準への対応について

(1) 適合性確認審査申請関係について

原子力規制委員会による審査会合は、前回お知らせ以降、以下のとおり開催されました。

- ・2月16日 「特定重大事故等対処施設の設置変更許可について」(非公開)について
- ・2月25日 「特定重大事故等対処施設設置等に伴う既許可の変更、経理的基礎」について
- ・3月 4日 「特定重大事故等対処施設の設置変更許可について」(非公開)について

(2) 安全性向上対策工事について

安全性向上対策工事を安全第一で進めています。

各安全対策施設の設置に向けて、地盤改良、敷地造成工事等を実施しています。これらの状況について、主なものを添付資料（安全性向上対策工事の実施状況）に掲載しています。

項目	状況（添付資料参照箇所）
I. 津波から電源やポンプを守る設備 ・防潮堤等を設置する工事 ・安全上重要な設備を高台や地下に設置する工事	・実施状況(1)
II. 電源を多様化する設備 ・高圧電源装置を設置する工事	
III. 原子炉を冷やすための設備 ・低圧、高圧注水ポンプ等を設置する工事 ・新たな水源を設置する工事	・実施状況(2)
IV. 発生した熱を海へ放熱する設備 ・緊急用海水系等を設置する工事	・実施状況(3)
V. 格納容器を冷却する設備 ・代替循環冷却系を設置する工事 ・ペDESTAL防護対策工事	
VI. 環境を守る設備 ・格納容器圧力逃がし装置を設置する工事 ・水素を取り除くための設備を設置する工事	
VII. 自然災害に備える設備 ・耐震補強工事 ・防火帯を設置する等の工事 ・竜巻対策のための工事	
(その他の工事等) ・排泥・残土置場造成工事	

添付資料 : 東海第二発電所 安全性向上対策工事の実施状況

(3) 茨城県原子力安全対策委員会関係について

2月16日に東海第二発電所安全性検討ワーキングチーム（第18回）が開催され、これまでの会合における委員からの指摘事項等を踏まえた論点及び県民意見を踏まえた論点について説明しました。

3. プレス及びホームページ掲載実績について（2月13日～3月12日）

(1) 法律に基づく報告に該当する重要な事象（0件）

(2) その他の情報

① プレス発表（2件）

- ・ 2月19日 東海第二発電所の特定重大事故等対処施設の設置等に係る原子炉設置変更許可申請の補正（2回目）について
- ・ 3月5日 原子力災害時における相互協力に関する基本協定の締結について

② お知らせプレス（1件）

- ・ 3月12日 東海・東海第二発電所の近況について（2021年3月）

③ ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（0件）

④ 取材案内（0件）

4. イベント情報などについて

(1) 訪問対話活動の実施について

げんでん社員が地域の皆様に直接、東海第二発電所の状況等をご説明させていただき、各戸訪問対話活動を以下のとおり実施しています。

[活動名称] 訪問活動「こんにちは！げんでんです」

[期間] 2021年3月5日（金）～3月28日（日）

[訪問先] 東海村白方区、豊岡区の世帯 約1,870戸

[訪問者] げんでん社員約40名

(2) 講演会・セミナー等

① げんでんエネルギー講演会 ～U字工事と考えるエネルギーのはなし～

3月13日（土）13:00～15:00 水戸市 COMBOX310 内、ユナイテッド・シネマ水戸（無料）

第1部 U字工事のしってつけ！？エネルギークイズ

第2部 U字工事と考えるエネルギーのはなし

ナビゲーター（株）ユニバーサルエネルギー研究所 代表 金田武司氏

- ・ 会場（400名抽選）とWEBで開催。応募は、2月16日～3月7日
- ・ コロナウイルス感染拡大防止のため、会場での開催を中止する場合もあり。その場合は、WEBの配信のみ実施します。

② げんでん環境セミナー ～ギョギョギョ！さかなクンと考える環境問題のコト～

3月24日（水）1回目：15:00～16:15 2回目：18:30～19:45

日立市民会館 大ホール（無料）

第1部 エネルギークイズ

第2部 さかなクンセミナー

- ・ 会場（400名抽選）応募は、2月25日～3月7日
- ・ コロナウイルス感染拡大防止のため、会場での開催を中止する場合は、WEBで配信します。

上記①②の講演会・セミナーの詳細は、地域共生部（TEL：029-287-1250）までお問い合わせください。

（3）東海原子力館別館

地域の方々の作品を展示しています。

ふれあい広場におけるギャラリー展示

①つるし雛展（2021年1月5日（火）～3月31日（水））

早春を彩る「つるし雛」の季節になりました。今年の干支の丑たち、這い子人形、うさぎ人形、桜、七宝鞠、春駒等による色とりどりのつるし雛が皆さまをお待ちしています。

濱島 美智子様、川上 恵子様、佐藤 和枝様、仲田 京子様、小林 集江様による作品展です。

②厳選 四季折々の写真展（2021年1月5日（火）～3月31日（水））

沢畑 秀一様の写真展です。

以 上

項目	現場で実施している作業※	状況参照シート
I. 津波から電源やポンプを守る設備 ・防潮堤等を設置する工事 ・安全上重要な設備を高台等に設置する工事	○地盤改良(防潮堤(南・北側及び海水ポンプ室周り)) ○鋼管杭建込み ○造成(緊急時対策所建屋, 可搬型設備保管場所)	・[継続] ・[継続] ・実施状況(1) [更新]
II. 電源を多様化する設備 ・高圧電源装置を設置する工事	○掘削(常設代替高圧電源装置置場)	・[継続]
III. 原子炉を冷やすための設備 ・低圧, 高圧注水ポンプ等を設置する工事 ・新たな水源を設置する工事	○掘削(代替淡水貯槽等)	・実施状況(2) [更新]
IV. 発生した熱を海へ放熱する設備 ・緊急用海水系等を設置する工事	○躯体工(緊急用海水ポンプピット) ○掘削等(シビアアクシデント用海水ピット等)	・実施状況(3) [更新] ・[継続]
V. 格納容器を冷却する設備 ・代替循環冷却系を設置する工事 ・ペDESTAL防護対策工事	○ドレンライン等設置(原子炉格納容器ペDESTAL改造)	・[継続]
VI. 環境を守る設備 ・格納容器圧力逃がし装置を設置する工事 ・水素を取り除くための設備を設置する工事	○タワークレーン等設置	・[継続]
VII. 自然災害に備える設備 ・耐震補強工事 ・防火帯を設置する等の工事 ・竜巻対策のための工事	○鋼管杭打設, 鋼製桁設置(安全系海水配管耐震補強) ○基礎部の構築, 配管架構設置(主排気筒耐震補強) ○耐震補強, 地盤改良等(既設海水ポンプ室) ○耐震補強(燃料取替機) ○土留め設置(重油貯蔵タンク) ○タワークレーン等設置 ○竜巻対策(既設海水ポンプ室)	・[継続] ・[継続] ・[継続] ・[継続] ・[継続] ・[継続] ・[継続]
(その他の工事等) ・排泥・残土置場造成工事	○排泥・残土置場造成	・[継続]

※: 作業が終了したもの(今後検査を受けるものを含む)は除きます

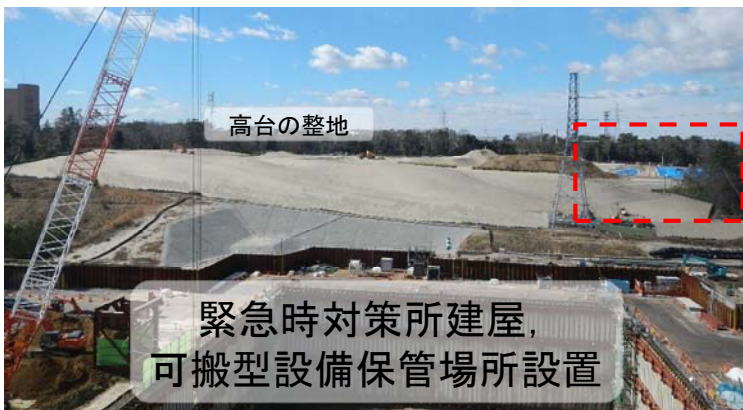
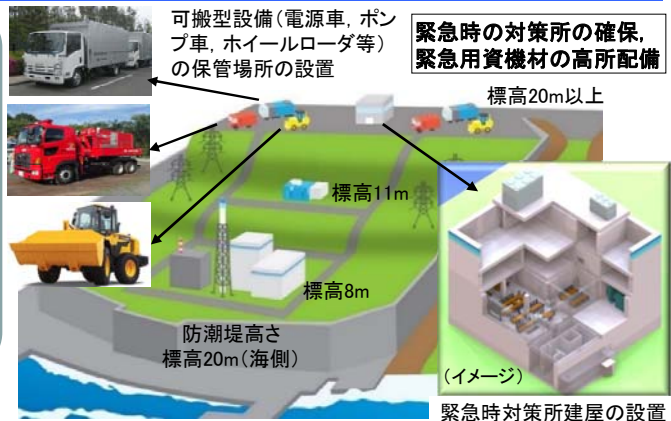
新規: 新たにお知らせする工事
 更新: 工事状況を更新している工事
 継続: 先月から作業継続している工事

安全性向上対策工事の実施状況(1)

○敷地造成

〔緊急時対策所建屋, 可搬型設備保管場所〕

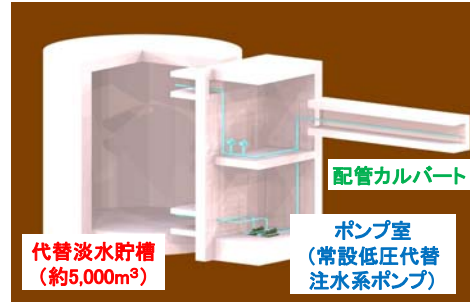
- ・防潮堤高さよりも高い高台(標高20m以上)に, 緊急時対策所建屋, 電源車やポンプ車等の可搬型設備保管場所を設置
- ・高台の整地実施



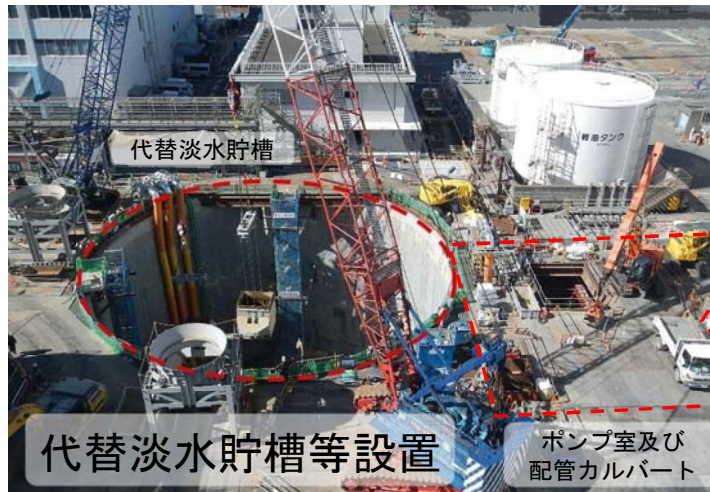
○掘削

(代替淡水貯槽等)

- ・緊急時に原子炉，格納容器及び使用済燃料プールに注水するため，地下に**代替淡水貯槽等**を設置
- ・代替淡水貯槽，ポンプ室及び配管カルバート設置に向け，掘削を実施



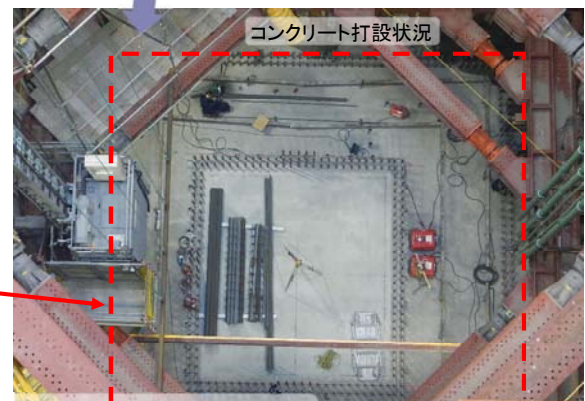
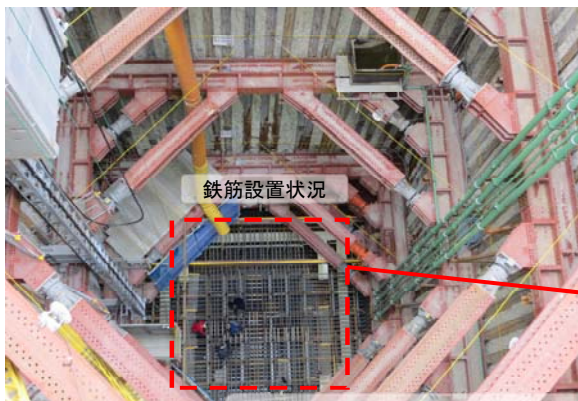
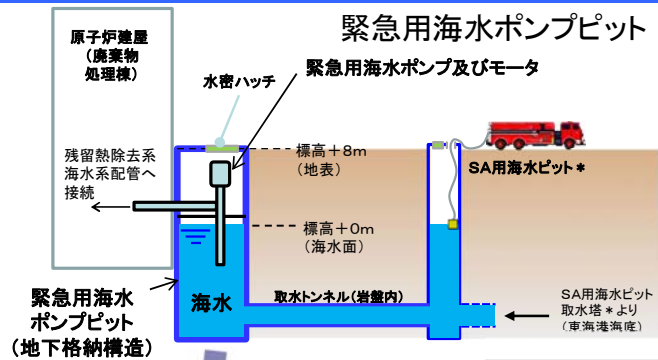
原子炉，格納容器及び使用済燃料プールへの注水



○躯体工

(緊急用海水ポンプピット)

- ・緊急時に海水を取水して原子炉の崩壊熱等を除去するため，地下に**緊急用海水ポンプピット**を設置
- ・設置場所の掘削後の躯体工(鉄筋コンクリート工事)を実施



緊急用海水ポンプピット設置のための躯体工