



2025年 1月16日
日本原子力発電株式会社

東海・東海第二発電所の近況について（2025年1月）

1. 発電所の状況について（2025年1月16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（法令改正に伴い、定期事業者検査に名称変更）を実施中。 （燃料装荷時期及び定期事業者検査終了日は未定）
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）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た工事状況について、主なものを添付資料（東海第二発電所 安全性向上対策工事の実施状況）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	
II. 電源を多様化する設備 ・高圧電源装置を設置する工事	・実施状況
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	
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	
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	
VI. 環境を守る設備 ・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

(2) 鋼製防護壁工事において確認された不具合事象について

東海第二発電所の防潮堤工事のうち、鋼製防護壁基礎工事において、地中連続壁部の壁面の一部に確認された不具合事象（コンクリートの未充填及び鉄筋の変形）については、基礎中実部の底部まで掘削を行い、現在、当該箇所の維持管理に努めています。

また、2024年12月24日に審査会合が行われ、当社より防潮堤（鋼製防護壁）構造変更案の概要及び詳細検討までの今後の説明の流れについて説明を行いました。

今後の審査対応も踏まえて工事計画を検討してまいります。

3. 東海発電所 低レベル放射性廃棄物埋設事業所 第二種廃棄物埋設事業許可申請の対応について

原子力規制委員会による審査会合が2024年12月26日に行われ、2024年9月9日の審査会合におけるコメントを踏まえた許可基準規則への適合性のうち、地震による損傷の防止、津波による損傷の防止、外部からの衝撃による損傷の防止、火災等による損傷の防止、遮蔽等、異常時の放射線障害の防止、監視測定設備、通信連絡設備、覆土施工における事業許可と後段規制の関係について説明しました。

4. プレス及びホームページ掲載実績について（2024年12月13日～2025年1月16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（1件）

- ・ 2024年12月25日 東海第二発電所における火災発生防止に向けた今後の取り組み及び火災事象4件の原因・対策について

② お知らせプレス（1件）

- ・ 2025年 1月16日 東海・東海第二発電所の近況について（2025年1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）

5. イベント情報等について

(1) 一般見学会について

東海第二発電所周辺にお住まいの皆さまを対象とした、応募制による一般見学会を開催しています。

東海第二発電所で実施している、防潮堤の設置工事や高圧電源装置置場の設置工事等の安全性向上対策工事を中心に、発電所構内をバス車内からご見学いただけます。

参加をご希望される方は、当社ホームページをご確認のうえ、お申込みください。

<開催日程>

開催日	開催時間	お住まいの地域	申込締切
2025年1月 5日(日)	13:00~15:30	東海村 日立市 常陸太田市 那珂市 ひたちなか市 水戸市 高萩市 常陸大宮市 大子町 城里町 笠間市 大洗町 茨城町 鉾田市 小美玉市	受付終了
2025年1月21日(火)			
2025年2月 2日(日)			
2025年2月19日(水)			2025年 1月24日(金)
2025年3月 9日(日)			2025年 2月14日(金)
2025年3月19日(水)			2025年 2月21日(金)

※定員は各回20名。定員を超えた場合は抽選となります。

(2) 東海原子力館別館からのご案内

①イベント情報

【開催中】

○冬の2館スタンプチャレンジ

日時：2025年1月11日(土)～2025年3月30日(日)

内容：茨城原子力協議会 原子力科学館、東海原子力館別館の2つの展示館をまわりスタンプを集めていただくと、2展示館目で素敵な記念品を贈呈します。

②ふれあい広場におけるギャラリー展示

地域の皆さまの作品を展示しています。

【開催中】

○つるし雛展

日時：2025年1月7日(火)～3月30日(日)(最終日は13:00まで)

内容：早春を彩る「つるし雛」の季節になりました。2025年の干支の巳(へび)や這い子人形、うさぎ人形、桜、七宝鞠、春駒等による色とりどりのたくさんのつるし雛の展示が、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。

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	○鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁(防潮堤) ○鉄筋コンクリート防潮壁築造(防潮堤(東側)) ○鉄筋コンクリート防潮壁躯体工(防潮堤(北側)) ○躯体工(緊急時対策所建屋、可搬型設備保管場所)	・[継続] ・[継続] ・[継続] ・[継続]
II. 電源を多様化する設備 ・高圧電源装置を設置する工事	○躯体工・水密扉設置(常設代替高圧電源装置置場)	・実施状況[更新]
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	○設備設置準備工事(低圧注水ポンプ・配管等)	・[継続]
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	○設備設置準備工事(緊急用海水ポンプ)	・[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		
VI. 環境を守る設備 ・水素を取り除くための設備を設置する工事	○工事用仮設備設置	・[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	○上部構造補強(主排気筒耐震補強) ○耐震性向上(屋内開閉所) ○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]
(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

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

1

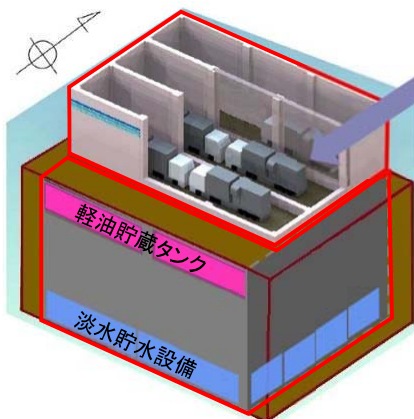
安全性向上対策工事の実施状況

○躯体工・水密扉設置 (常設代替高圧電源装置置場)

東海発電所の屋外開閉所跡地(標高11m)に、緊急時に電源を供給する**常設代替高圧電源装置置場**を設置

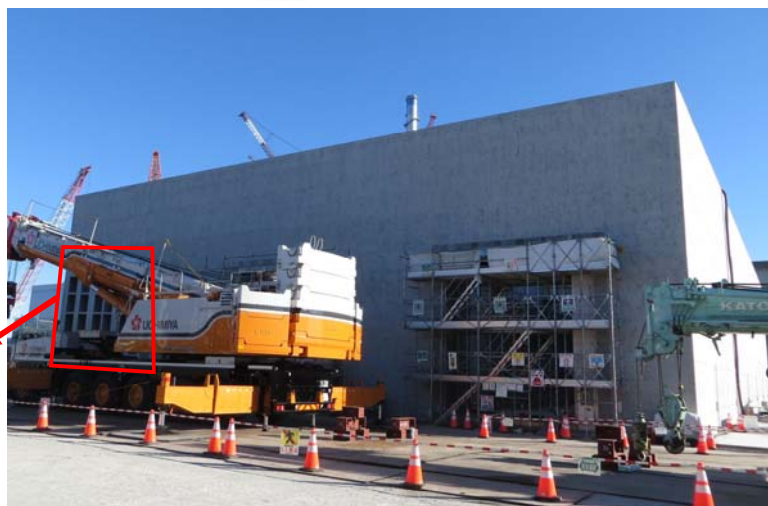
【現在の工事状況】

- ・常設代替高圧電源装置置場の躯体工が完了
- ・電源装置搬出入口に水密扉を設置する工事を実施中



常設代替高圧電源装置
(空冷式発電機からの電源供給)

常設代替高圧電源装置置場
(イメージ)



常設代替高圧電源装置置場(西側)

2