



2025年 2月12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2月）

1. 発電所の状況について（2025年2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（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。

3. その他発電所におけるトピックス

○東海第二発電所 高層気象観測の実施について

発電所上空の風の流れや温度等を調べるために、高層気象観測を実施します。

高層気象観測では、測定器をつけたゴム気球を飛ばします。観測を終えた測定器はパラシュートでゆっくりと落下します。ほとんどは海に落下し分解しますが、風向きによっては陸に落ちることがあります。測定器を発見した際は、測定器に記載されている連絡先にお知らせください。

期間：2025年3月～2026年2月の間、春夏秋冬の計4回

（1回あたり約1週間）

内容：発電所の敷地から1時間ごとにゴム気球を飛ばします。



高層気象観測用気球

詳しい実施時期は、当社ホームページでお知らせします。

4. プレス及びホームページ掲載実績について（1月17日～2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（3件）

- ・ 1月24日 東海第二発電所 取水口エリアにおける溶接作業中の着衣への引火による負傷者の発生について（原因・対策）
- ・ 1月31日 東海発電所・東海第二発電所 原子力事業者防災業務計画の修正について
- ・ 2月 4日 東海第二発電所 中央制御室内制御盤における火災の発生について

②お知らせプレス（1件）

- ・ 2月12日 東海・東海第二発電所の近況について（2025年2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
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
1月21日(火)			
2月 2日(日)			
2月19日(水)			
3月 9日(日)			2月14日(金)
3月19日(水)			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東海原子力館別館来館者が4万人を達成しました！！

1月31日、東海原子力館別館は2020年10月2日の開館以来の来館者数が4万人を達成しました。記念すべき4万人目にご来館いただいたのは、ひたちなか市在住のご家族でした。

地域の皆さまに日々の発電所の状況を「来て 見て 知って」いただく架け橋であり続けるべく、今後も館員の創意工夫のもと、街中の理解活動拠点として地域の皆さまに愛される東海原子力館運営を行ってまいります。

②イベント情報

【開催中】

○冬の2館スタンプチャレンジ

日時：1月11日(土)～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。

【開催予定】

○げんでん春のぽかぽかテラちゃんフェア

日時：3月1日(土)・2日(日)

内容：パネルクイズ、チャレンジラリー、発電体験、工作キットプレゼント、東海第二発電所の安全性向上対策工事の紹介等親子で楽しめるイベントを開催します。

③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】

〇つるし雛展

日時：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

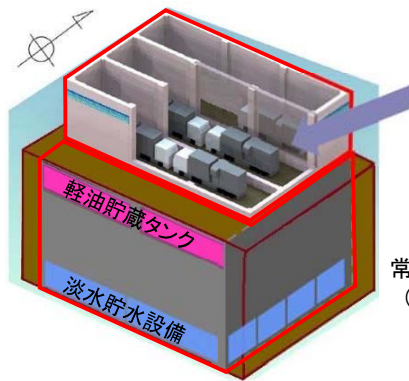
安全性向上対策工事の実施状況

○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】

- ・電源装置搬出入口への水密扉設置工事を実施
- ・地下洞道部の埋戻しを実施



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)



地下部の埋戻し



常設代替高圧電源装置置場(東側)

2