



2025年12月11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12月）

1. 発電所の状況について（2025年12月11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	・実施状況
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	
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 ・放射性物質の拡散を防ぐ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した状態であり、現在、当該箇所の維持管理を継続しています。

3. 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（冬季）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の高層気象観測について、冬季観測を実施します。実施予定日については以下のとおりです。

実施予定日：2026年1月8日（木）～1月18日（日）

※準備日及び実施予備日3日間を含みます。

※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が、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自然に分解されますが、風向きによっては陸に落ちることもあります。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。

※高層気象観測の実施については、12月下旬より約4週間、LuckyFM 茨城放送で放送される当社CM内でもお知らせします。

4. プレス及びホームページ掲載実績について（11月14日～12月11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（0件）

②お知らせプレス（1件）

・12月11日 東海・東海第二発電所の近況について（2025年12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（1件）

・12月 5日 原子力人材育成・確保に係る就活イベント

5. その他発電所からのお知らせ

○燃料プール冷却浄化系ポンプ（A）自動停止について（原因・対策）

2025年8月5日11時14分頃、燃料プール冷却浄化系ポンプ（以下、「FPCポンプ」）に係る電源系の警報が中央制御室で発報し、運転中のFPCポンプ（A）が自動停止しました。その後、12時21分に待機中のFPCポンプ（B）を起動し、使用済燃料プール水温は、約28.5℃で安定しています。

（8月5日お知らせ済み）

原因調査の結果、FPCポンプ（A）用電動機内部の固定子コイルに短絡痕があったことから、ポンプ運転中に短絡が発生したことによりFPCポンプ（A）が自動停止したことを確認しました。

今回の事象を踏まえ、従来から実施していた電動機の振動や温度測定に加え、電動機内部の部品を定期的に更新します。

なお、当該電動機は一時的に予備品と交換し、8月8日に運転可能な待機状態に移行しています。その後、電動機の補修を行い、11月5日に復旧しています。

6. 訪問対話活動の実施について

げんでんグループ社員が地域の皆さまに直接、東海第二発電所の状況等をご説明させていただき各戸別訪問対話活動を11月1日（土）から11月30日（日）まで実施しました。

訪問対話活動の中で皆さまからいただいた質問や回答については、後日ホームページ等にて公開します。

7. 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。

ご参加を希望される方は、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
2026年 1月11日(日)	13:15~15:30 (予定)	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	募集終了
1月27日(火)			2025年12月19日(金)
2月 8日(日)			2026年 1月 9日(金)
2月25日(水)			1月23日(金)
3月 1日(日)			2月 6日(金)
3月19日(木)			2月20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）水戸コミュニティ放送「FMぱるるん」でのラジオ放送について

FMぱるるんにて放送中の「すぎたかことよっちゃんの茨城弁でごめんなんしょ～」に月に1回当社社員が出演し、東海・東海第二発電所の情報やイベント情報等について発信しています。

【12月放送予定】

日時：12月18日（木）18:00～18:15

12月19日（金）10:30～10:45（再放送）

出演：発電所員及び地域共生部員

(3) 広報誌「テラ channel」21号の発行について

東海第二発電所周辺15市町村を対象に広報誌「テラ channel」21号を発行しました。

誌面では、東海第二発電所の屋内開閉所設備※について、気中開閉設備から耐震性に優れたガス絶縁開閉装置（GIS）に更新したこと等を紹介しています。

※発電所で作った電気を「入・切」し送電線へ送る。また外部から電源を受電し発電所に電気を送る設備。

また、神社ソムリエの佐々木優太氏に「開運にあやかる神社参拝」をテーマにお話を伺いました。

発行日：2025年11月22日（土）



(4) 「発電所見学と茨城ロボット観戦ツアー」の開催について

東海第二発電所の見学と茨城ロボットの試合を観戦できるツアーを開催します。お申込みについては、当社公式LINEまたは地域共生部（029-229-1033）までお電話ください。

日時：2026年1月24日（土）10:00～20:00（予定）

参加費：大人2,000円、子ども1,000円（昼食のお弁当、試合観戦チケット含む）

定員：40名（定員を超えた場合は抽選）

対象：小学生のお子さま及び保護者

申込締切：2025年12月22日（月）

(5) 出張イベント等の開催について

①体験型テラちゃん食堂の開催について

東海村社会福祉協議会と連携し、地域の皆さまに体験を通じた居場所づくりを提供します。

【次回開催】

日時：12月20日（土） 9:30～14:30

内容：ファーマーズキッチン様によるお昼のご提供、VRによる発電所見学、スライム作り体験。

また、「純粋な植物精油を使った Aroma ワークショップクリーム・ロールオン・スプレー」作りを2回開催します。

【1回目】 10:00～10:50 先着10名

【2回目】 13:00～13:50 先着10名

場所：東海村 コミュニティスペース リアン

参加費：500円

②イベントへのブース出展について

○ラフェット・デラブル「公園とカレー」への出展について

日時：12月13日（土）10:00～15:00

12月14日（日）10:00～15:00

内容：VRによる発電所見学、LINE登録&アンケート

場所：グルービー^{もみ}縦の木公園 駐車場付近

○エネルギーワークショップ「光の未来をつくろう」

日時：2025年12月7日（日）～2026年1月9日（金）

内容：エアーテラちゃんとじゃんけんをしよう

場所：イオン東海店屋外ふれあい広場

(6) 出張イベント等の実施について（報告）

①体験型テラちゃん食堂を開催しました

11月15日（土）に東海村コミュニティスペース リアンにて、体験型テラちゃん食堂を開催しました。

当日は、子ども10名、大人19名の皆さまにお越しいただき、アクセサリ作りやスライム作り、VRによる発電所見学会をご体験いただきました。

②第50回水戸市産業祭に出展しました

11月15日（土）、16日（日）に行われた「第50回水戸市産業祭」に当社ブースを出展し、原電クイズや、VRによる発電所見学会体験等の展示を行い、合計1,940名の皆さまにご参加いただきました。

③第29回I～MOのまつりに参加しました

11月23日（日・祝）に行われた「第29回I～MOのまつり」に原子力事業所ブースが出展され、当社社員が参加しました。

④第25回青少年のための科学の祭典に出展しました

11月23日（日・祝）に行われた「第25回青少年のための科学の祭典」に当社ブースを出展し、スライム作りや、VRによる発電所見学会体験等の展示を行い、合計289名の皆さまにご参加いただきました。

⑤タイアップセミナー「エネルギー政策と原子力技術開発の現在」を開催しました

12月5日（金）に茨城大学 原子科学研究教育センターと共同で「エネルギー政策と原子力技術開発の現在」をテーマとしたセミナーを開催しました。また、県内原子力関連企業が参加する企業説明会も併せて開催しました。

(7) 公式LINEについて

2023年2月からげんでん公式LINEの運用を開始し、これまでに13,542名の皆さまに友だち登録をいただいています。イベント情報や広報誌（テラ channel）をタイムリーにお伝えすることが出来ますので、皆さまのご登録をお待ちしています。



(8) 公式Instagramについて

2025年7月からげんでん公式Instagramの運用を開始し、これまでに267名の皆さまにフォローをいただいています。イベント情報や参加状況をタイムリーにお伝えすることが出来ますので、皆さまのご登録をお待ちしています。



@JAPCT02

(9) 公式YouTubeチャンネルについて

2025年11月からげんでん公式YouTubeチャンネルの運用を開始し、これまでに45名の皆さまにチャンネル登録をいただいています。発電所見学会のご案内やエネルギー情報を動画でお届けすることが出来ますので、皆さまのご登録をお待ちしています。



(10) 東海原子力館別館からのご案内

「ここに来れば東海発電所・東海第二発電所の今がわかる!!」をテーマに、常に新しい情報をご提供しています。

日本のエネルギー事情、東海発電所・東海第二発電所の状況についてパネルにてご紹介をしている他、東海第二発電所の安全性向上対策工事に関する内容を映像でご覧いただくことができます。

また、発電体験コーナー、地域の皆さまの展示の場として、ふれあいギャラリー、げんでんテラパーク友の会コーナー等皆さまにお楽しみいただける「まちなかの交流場」として、皆さまのご来館をお待ちしています。

① イベント情報

【開催中】

○ 3館スタンプチャレンジ

日時：11月22日(土)～12月26日(金)

内容：東海村 歴史と未来の交流館、原子力科学館、東海原子力館別館の3つの展示館をまわりスタンプを集めていただくと、3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 ウィンターフェア

日時：12月13日(土)、12月14日(日)

内容：お子さまにもお楽しみいただける催しを多数ご用意しています。

・クイズ

・発電体験コーナー

・映像、パネルによる東海第二発電所安全性向上対策工事状況の紹介

○ 冬の2館スタンプラリー

日時：2026年1月10日(土)～3月31日(火)

内容：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 東海原子力館別館 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】

○ クリスマス飾り

日時：11月5日(水)～12月26日(金)(最終日は10:00まで)

内容：今年もたくさんの「夢」のプレゼントを持ってサンタさん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 集江様の作品展です。

【開催予定】

○ つるし雛展

日時：2026年1月6日(火)～3月31日(火)(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。2026年の干支の午(馬)や這い子人形、うさぎ人形、桜、七宝鞠、春駒等、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 集江様の作品展です。

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）） ○設備設置工事 他（緊急時対策所建屋、可搬型設備保管場所）	・[継続] ・[継続] ・[継続] ・実施状況[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	○地盤復旧（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	○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 ・放射性物質の拡散を防ぐための設備を設置する工事	○工事用仮設備設置 ○据付工事（フィルタ付ベント装置）	・[継続] ・[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	○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]

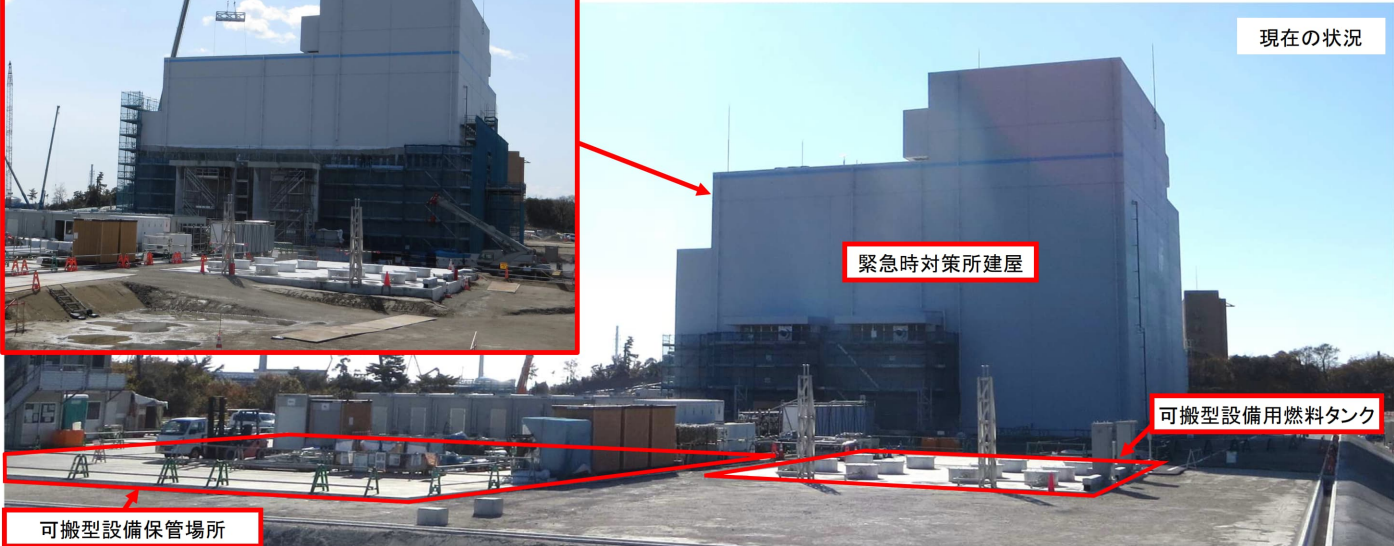
※：作業が終了したもの（今後検査を受けるものを含む）は除きます

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

1

安全性向上対策工事の実施状況

○設備設置工事 他
（緊急時対策所建屋、可搬型設備保管場所）
防潮堤よりも高い場所（標高20m以上）に、緊急時対策所建屋及び電源車やポンプ車等の可搬型設備の保管場所を設置
【現在の工事状況】
・緊急時対策所建屋の躯体工及び南側の可搬型設備保管場所の設置工事が概ね完了
・緊急時対策所建屋内部の設備設置工事等を継続して実施中



2