



2025年11月13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11月）

1. 発電所の状況について（2025年11月13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。

10月21日に原子力規制庁による現地確認が実施され、鋼製防護壁工事の現場状況等について当社より説明を行いました。引き続き、審査への対応を進めてまいります。

(3) 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について、以下のとおり開催されました。

- ・ 11月 6日 東海第二発電所 圧縮減容装置の設置に係る設計及び工事の計画の審査について

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

10月27日、原子力規制委員会による審査会合が実施されました。前回（2025年4月）の審査会合で指摘された、一部の放射性物質における収着分配係数の取得試験について、再試験及び文献調査を踏まえた検討状況を説明しました。

4. 東海・東海第二発電所における安全管理の徹底に向けた取り組みについて

2025年8月8日に公表した「東海第二発電所 中央制御室火災を踏まえた再発防止対策及び安全管理の徹底について（最終報告）」に基づき、再発防止対策を東海・東海第二発電所で継続して進めています。

作業担当者の意識向上を目的に社内規程を改正し、工事要領書作成の手引書にある「安全対策事項チェックシート」に、過去の発火・溶融事例を確認する旨を追加しました。さらに、従来から行っていた当社の作業担当者と協力会社担当者による対面での工事要領書の読み合わせ等において、改正した「安全対策事項チェックシート」を基に安全上の懸念がないかを確認する活動や、当社が実施する作業が工事要領書に漏れなく記載されているかの確認を行っています。

5. プレス及びホームページ掲載実績について（10月10日～11月13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（2件）

- ・ 10月21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修正に伴う関係自治体との協議の開始について
- ・ 11月13日 東海・東海第二発電所の近況について（2025年11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）

- ・ 11月 5日 福祉車両運転者講習会の実施について

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以下のとおり実施しています。

【活動名称】訪問対話活動「こんにちは！げんでんです」

【期 間】11月1日（土）から11月30日（日）

【訪 問 先】東海村及び発電所周辺（概ね5 km圏内）の世帯約27,000戸

【訪 問 者】げんでんグループ社員（延べ人数：約900名）

【内 容】日本のエネルギー政策を踏まえた原子力発電所の重要性に加え、火災事象及び東海第二発電所の安全性向上対策工事の最新状況、地域の皆さまとのコミュニケーション活動の状況等についてお知らせします。

7. 東海第二発電所 地域の皆さまとの対話形式による状況説明会について

発電所周辺にお住まいの皆さまを対象とした状況説明会を、9月13日（土）から10月19日（日）にかけて開催し、合計で131名の皆さまにご参加いただきました。

状況説明会の中で皆さまからいただいた質問や、状況説明会の内容については、後日ホームページ等にて公開を予定しています。

8. 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
10月 5日（日）	13:15～15:30 （予定）	東海村	募集終了
10月21日（火）		日立市	
		常陸太田市	
		那珂市	
11月 2日（日）		ひたちなか市	
11月19日（水）		水戸市	
		高萩市	11月21日（金）
12月 7日（日）		常陸大宮市	
		大子町	
		城里町	
12月25日（木）		笠間市	
		大洗町	
		茨城町	
		鉾田市	
		小美玉市	

※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。

【11月放送予定】

日時：11月20日（木）18：00～18：15

11月21日（金）10：30～10：45（再放送）

出演：発電所員及び地域共生部員

(3) 出張イベント等の開催について

①東海村主催イベントへの参加について

○第29回東海I～MOのまつり

日時：11月23日（日）

内容：「第29回東海I～MOのまつり」に原子力事業所として、出展ブース（輪投げコーナー）に参加します。

場所：阿漕ヶ浦公園

②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：11月15日（土） 9：30～11：30

内容：お米が美味しいごはん屋さん様によるお昼のご提供、VR視聴体験、スライム作り体験。

また、「ピンクアクセサリー・ビーズボールペン」作りを開催します。

【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

③イベントへのブース出展について

○第50回水戸市産業祭への出展について

日時：11月15日（土）9：00～16：00

11月16日（日）9：00～15：00

内容：原電クイズ、VRによる発電所見学

場所：リリーアリーナMITO（青柳公園市民体育館）

○第25回青少年のための科学の祭典への出展について

日時：11月23日（日）9：30～15：30

内容：VRによる発電所見学、スライム作り、LINE登録&アンケート

場所：日立シビックセンター

(4) 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

10月11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8名、大人17名の皆さまにお越しいただき、アクセサリー作りやスライム作り、VRによる発電所見学をご体験いただきました。

②ラフェット・デラブル in 高萩にブースを出展しました

10月18日（土）に高萩駅東口ハーモニーパークで行われた、ラフェット・デラブル in 高萩に当社ブースを出展し、329名の皆さまにご来場いただきました。ブースでは、VRによる発電所見学をご体験いただきました。

ご参加いただいた皆さまからは、「東海村まで行って見学するのは大変だから、VRで見るのができてよかった。」等のご感想が寄せられました。

③第47回東海まつりに参加しました

10月25日（土）に「第47回東海まつり」が行われ、山車、太鼓、東海音頭の踊りに当社社員が参加しました。

④ビーチライフふれあいフェスティバル in 阿字ヶ浦にブースを出展しました

10月25日（土）にひたちなか市阿字ヶ浦海岸で行われた、ビーチライフふれあいフェスティバル in 阿字ヶ浦に当社ブースを出展し、96名の皆さまにご来場いただきました。ブースでは、VRによる発電所見学をご体験いただきました。

ご参加いただいた皆さまからは、「VRで発電所を見ることができてよかった。」等のご感想が寄せられました。

⑤ふるさと祭りおおみやふれあい広場にブースを出展しました

11月3日（月・祝）に常陸大宮市西部総合公園多目的グラウンドにて行われた、ふるさと祭りおおみやふれあい広場に当社ブースを出展し、ご来場いただいた皆さまに地球環境と原子力に関する動画の上映や、LINE登録とアンケート、お子さま向けの原電クイズを行いました。

⑥いばらきスクールサポート事業に参加しました

茨城県水戸生涯学習センターが行っている「いばらきスクールサポート」に当社も参加し、幼稚園や保育所、小・中学校、高等学校等で体験活動等を行いました。

開催日：11月8日（土）

場 所：東海村舟石川小学校学童クラブ

内 容：VRによる発電所見学、スライム作り体験

⑦石神ふれあいまつりにブースを出展しました

11月9日（日）に石神コミュニティセンターで行われた、石神ふれあいまつりに当社ブースを出展し、当社や電気等に関するクイズにご参加いただいた方に粗品をお渡ししました。

（５）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13,033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。



（６）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251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

(7) 茨城地区イベント活動情報の総合サイトのリニューアルについて

当社ホームページ内の茨城地区でのイベントに関する活動情報をまとめたページを、この度リニューアルしました。

東海原子力館別館で現在開催している作品展や、地域イベント等へのブース出展情報の他、発電所の見学会に関する情報等、皆さまにご参加いただけるイベント情報を随時更新しています。



(8) 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

【開催予定】

○ 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。

○ 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

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。

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）	・実施状況[更新] ・[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	○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

安全性向上対策工事の実施状況

○鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁（防潮堤）

発電所を津波から防護するため、鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁（以下、防潮壁）で構成される防潮堤を設置

【現在の工事状況】

- ・上部鋼管杭の設置、鉄筋コンクリートの施工を継続して実施中
- ・津波による洗堀※等への対策のため、防潮壁の外側においてセメント改良土による造成工事を継続して実施中
※水の流れや波などにより地面が削られること。
- ・津波からの波力を防潮壁とかさ上げた地盤で受け止めるため、発電所側の地盤をセメント改良土によってかさ上げる工事を実施中

