



2026年 1月15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（2026年1月）

1. 発電所の状況について（2026年1月15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 ・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。

2025年12月11日の審査会合では、前回の審査会合での指摘事項に回答しました。原子力規制委員会からは、高強度鉄筋の適用性及び解析モデルの設定の妥当性について、概ね妥当な説明がなされているとの評価をいただきました。

また、地盤改良後の品質管理の詳細及び施工上の不確かさの抽出の考え方について説明を求める指摘をいただき、これらについて次回の審査会合で説明することとしています。

なお、今後は、耐震・耐津波評価の全ケースの結果や地中連続壁部の残置影響評価結果、地盤改良体の品質管理方法等について説明を行う予定です。

3. プレス及びホームページ掲載実績について（2025年12月12日～2026年1月15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）

- ・2025年12月26日 東海・東海第二発電所 原子力館（PR館） 電源盤内における焦げ跡の確認について（原因・対策）

②お知らせプレス（1件）

- ・2026年 1月15日 東海・東海第二発電所の近況について（2026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（1件）

- ・2025年12月12日 令和7年度 茨城県内の学校関係者における原子力災害対応研修

4. 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 2026年 1月23日(金) 2月 6日(金) 2月20日(金)
1月27日(火)			
2月 8日(日)			
2月25日(水)			
3月 1日(日)			
3月19日(木)			

※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。

【2026年1月放送予定】

日時：1月15日(木) 18:00～18:15

1月16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、地域の皆さん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：2026年1月24日(土) 9:30～14:30

内 容：チョンジュ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、「手形アートワークショップ」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 コミュニティースペース リアン

参加費：500円

②イベントへの参加について

○第73回勝田全国マラソン大会での給水サービス

実施日：2026年1月25日(日)

内 容：ランナーへ飲料水等を提供

場 所：東海原子力館別館前

(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

2025年12月20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15名、大人27名の皆さんにお越しいただき、Aromaワークショップでクリーム・ロールオン・スプレ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・デラーブル「公園とカレー」に出展しました

2025年12月13日（土）、14日（日）に行われた「公園とカレー」に当社ブースを出展しました。

当日は、VRによる発電所見学等を行い、合計613名の皆さんにご参加いただきました。

③げんでん公式LINEお友達登録1万人突破記念シークレットライブを開催しました

2025年12月13日（土）に開催した原子力館別館での「ウィンターフェア」にて、げんでん公式LINEお友達登録1万人突破を記念したシークレットライブを行いました。

当日は、シンガーソングライターの磯山純氏によるライブ及び原子力館のテーマソングの制作発表会を行いました。ライブの様子については、げんでん公式Youtubeにて配信をしています。

④エネルギーワークショップ「光の未来をつくろう」を開催しました

2025年12月7日（日）から2026年1月9日（金）の間、イオン東海店の屋外ふれあい広場でエネルギーワークショップ「光の未来をつくろう」を開催しました。

開催中は、当社公式LINEをご登録いただいた方を対象としたLINEイベント「テラちゃんとじょんけん！勝ってプレゼントをGET」に関するご案内を行い、合計100名の皆さんにご参加いただきました。

(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13,903名の皆さんに友だち登録をいただいている。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284名の皆さんにフォローをいただいている。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できますので、皆さまのご登録をお待ちしています。



@JAPCT02

(7) 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90名の皆さんにチャンネル登録をいただいている。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できますので、皆さまのご登録をお待ちしています。



(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、げんて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】

○冬の2館スタンプチャレンジ

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】

○つるし雛展

日時：2026年1月6日（火）～3月31日（火）（最終日は12:00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。

以上

[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



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] ・[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)	・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 ・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



○地盤復旧

(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、緊急時に発電所へ電気を供給する常設代替高圧電源装置の置場を設置

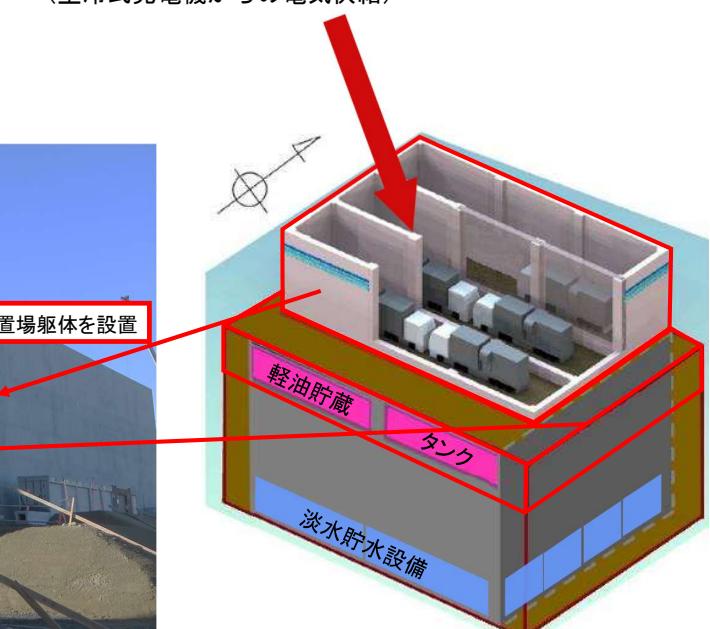
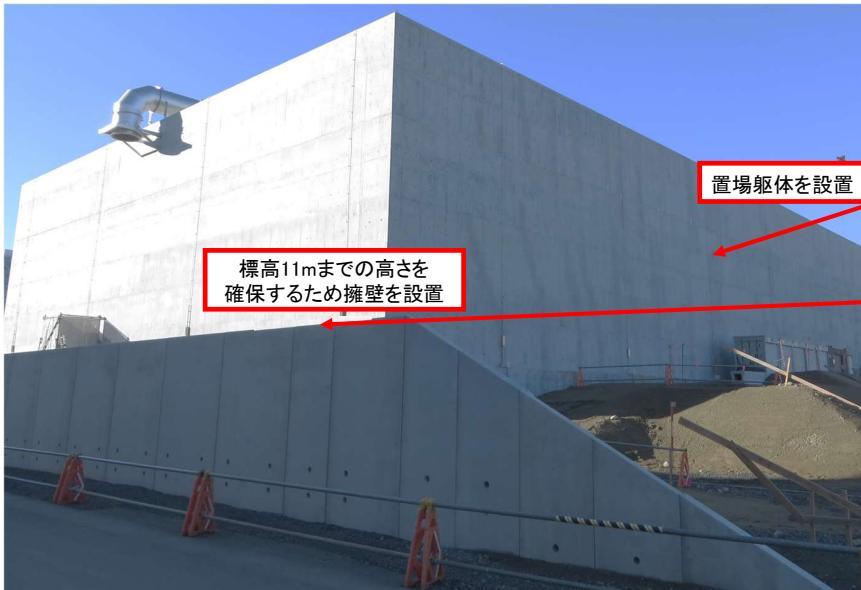
(標高11mは、防潮堤を越え「敷地に遡上する津波」を想定した評価においても浸水しない高さ)



常設代替高圧電源装置
(空冷式発電機からの電気供給)

【現在の工事状況】

・高圧電源装置置場の工事のために、標高8mまで地盤を下げていた区画を、元の標高である11mに復旧するための工事を実施中



常設代替高圧電源装置置場 (イメージ)

2