



2025年 9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9月）

1. 発電所の状況について（2025年9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. プレス及びホームページ掲載実績について（8月8日～9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（2件）

- ・ 8月 8日 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）
- ・ 8月 8日 東海第二発電所 みなし運転期間延長認可報告書の提出について

② お知らせプレス（1件）

- ・ 9月11日 東海・東海第二発電所の近況について（2025年9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）

4. 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の開催について

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、以下のとおり開催します。

状況説明会では、これまでに地域の皆さまからお問い合わせの多かったご質問に対して、動画にてご説明を行うとともに、東海第二発電所での安全性向上対策工事の状況についても映像でご紹介します。また、ご参加いただいた皆さまからお受けした質問について、対話形式での質疑応答を行います。

参加をご希望される方は、当社ホームページまたはチラシをご確認のうえ、お申込みください。

<開催日程>

開催日	開始時刻	開催市町村	開催場所（予定）
9月13日（土）	11：00	東海村	産業・情報プラザ「アイヴィル（iVil）」
9月20日（土）	11：00	鉾田市	旭地区学習等供用施設
9月21日（日）	11：00	那珂市	ふれあいセンターすがや
9月21日（日）	15：00	水戸市	東町運動公園 アダストリアみとアリーナ
9月23日（火・祝）	15：00	笠間市	友部公民館
9月28日（日）	11：00	高萩市	総合福祉センター
9月28日（日）	16：00	日立市	日立シビックセンター
10月 4日（土）	15：00	常陸太田市	交流センターふじ
10月12日（日）	11：00	城里町	コミュニティセンター城里
10月13日（月・祝）	15：00	ひたちなか市	ワークプラザ勝田
10月19日（日）	11：00	茨城町	茨城町駒場庁舎

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
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	9月19日(金)
11月 2日(日)		常陸太田市	
11月19日(水)		那珂市	10月 3日(金)
12月 7日(日)		ひたちなか市	
12月25日(木)		水戸市	10月24日(金)
		高萩市	
		常陸大宮市	11月 7日(金)
		大子町	
		城里町	11月21日(金)
		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。

【9月放送予定】

日時：9月18日(木) 18:00~18:15

9月19日(金) 10:30~10:45(再放送)

出演：東海総合研修センター講師及び地域共生部員

(3) 広報誌「テラ channel」20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」20号を発行しました。

誌面では、フルスコープシミュレータによる運転員の教育訓練について紹介しています。

また、笠間市の栗について特集しています。

発行日：2025年8月23日(土)



(4) 出張イベント等の開催について

○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：9月27日（土）9：30～11：30

内 容：手形アートワークショップ【先着10名】

キッチンカーhotsandwich.cube（キューブ）様によるお昼のご提供、VR視聴体験。好評につきスライム作りを9月も継続して実施いたします。

場 所：東海村 コミュニティスペース リアン

参加費：500円

(5) 出張イベント等の実施について（報告）

①LuckyFes' 25に出展しました

8月9日（土）から11日（月・祝）に国営ひたち海浜公園で開催された LuckyFes' 25へ当社ブースを出展しました。ブースでは、LINE登録およびアンケートへのご協力をいただきました。

ご来場いただいた皆さまからは、「これからもいろいろな情報を発信してほしい」や「フェスに出展することで好感がもてる」等のご意見・ご要望が寄せられました。

②体験型テラちゃん食堂を開催しました

8月23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、お子さま36名、大人21名の皆さまがお越しになりました。

また、今回は東海村エンジョイ・サマースクールの講座としてスライムづくり体験も開催し、36名の児童の皆さまにご参加いただきました。

参加された皆さまからは、「VRゴーグルによる発電所見学が疑似体験でき、ヘルメットを被らない見学会が出来て楽しかった。」といったご感想が寄せられました。

③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（場所）：8月 8日（金）（ひたちなか市美乃浜学園学童クラブ／75名）

19日（火）（水戸市城東小学校放課後学級教室／37名）

20日（水）（ひたちなか市外野小学校学童クラブ／121名）

26日（火）（ひたちなか市市毛小学校学童クラブ／50名）

27日（水）（那珂市オープンスペースみらい／15名）

内容：VRゴーグルを使った発電所見学、エネルギークイズ 他

(6) 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12,568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。



(7) 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226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

(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見て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、皆さまに楽しんでいただける「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。

○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】

○つるし飾り展古民家の秋

日時：9月2日（火）～10月31日（金）（最終日は13：00まで）

内容：古布で作った柿、彼岸花、たぬき等の色とりどりの人形たちが皆さまをお出迎えします。

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。

○石ころ甚五郎作品展

日時：9月2日（火）～9月30日（火）

内容：石ころや空き缶などを使ったアップサイクルアートを展示します。

石川 恭央様の作品展です。

【開催予定】

○四季のちりめん飾り

日時：10月1日（水）～10月30日（木）

内容：四季折々のちりめん細工を展示します。

清水 富子様、高山 晶子様、吉田 晴子様、冠木 孝子様、稲葉 由美子様、大図 やす子様、高山 千賀子様の作品展です。

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	○躯体工(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(屋内閉鎖所) ○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

○鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁(防潮堤)

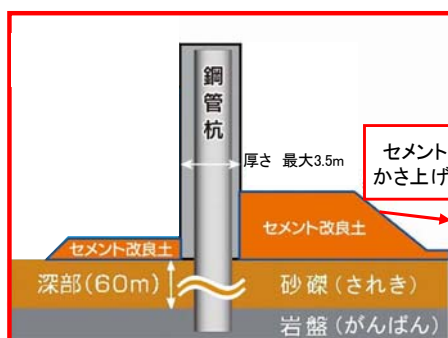
発電所を津波から防護するため、鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁(以下、防潮壁)で構成される防潮堤を設置

【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前の工事として、防潮堤内の雨水等を堤外に排水するための排水路及び集水桝の設置工事を実施中

防潮堤(鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁)



2