



2026年 8月 6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8月）

1. 発電所の状況について（2026年8月6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等に設置する工事	・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。

また、次回の審査会合における耐震・耐津波評価の結果等の説明に向けた準備を進めています。

3. 東海発電所・東海第二発電所での訓練について（7月1日～7月31日）

東海・東海第二発電所では、万が一の事態に迅速に対応できるよう、様々な訓練を継続的に実施しています。

○主な訓練実績

件名	回数	人数	訓練概要
初期消火要員の教育訓練	9回	96人	消火器・消火栓を用いて実施する初期消火活動のための訓練
水源確保（ハイドロ）訓練	1回	3人	ハイドロポンプ車を配置・操作し、発電所へ給水するための訓練（発電所員／委託員）
本部運営訓練	1回	67人	災害対策本部を運営するための訓練

4. プレス及びホームページ掲載実績について（7月9日～8月6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）

・ 8月 6日 東海・東海第二発電所の近況について（2026年8月）

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（1件）

・ 7月 9日 東海第二発電所 安全性向上対策工事における協力会社社員の負傷について

④取材案内（0件）

5. 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動画でご紹介します。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）
8月29日（土）	11：00	東海村	東海村産業・情報プラザ アイヴィル（iVil）
9月 6日（日）	10：30	常陸太田市	交流センターふじ
9月 6日（日）	15：00	那珂市	ふれあいセンターすがや
9月12日（土）	11：00	日立市	日立地区産業支援センター
9月13日（日）	11：00	小美玉市	美野里公民館
9月13日（日）	15：00	大洗町	トヨペットスマイルホール大洗（大洗町民会館）
9月23日（水・祝）	11：00	水戸市	水戸市民会館
9月23日（水・祝）	15：00	ひたちなか市	ワークプラザ勝田
9月26日（土）	10：30	大子町	大子町文化福祉会館 まいん
9月26日（土）	15：00	常陸大宮市	常陸大宮市文化センター ロゼホール

6. 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
7月 5日（日）	13:15～15:30 （予定）	東海村	募集終了
7月22日（水）		日立市	
		常陸太田市	
		那珂市	
		ひたちなか市	
8月 2日（日）		水戸市	
8月19日（水）		高萩市	8月 7日（金）
		常陸大宮市	
9月 6日（日）		大子町	8月21日（金）
		城里町	
		笠間市	
9月23日（水・祝）		大洗町	8月21日（金）
		茨城町	
		鉾田市	8月21日（金）
		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ばるるん」でのラジオ放送について

FMば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東海村のイベント情報等について発信しています。

【8月放送予定】

日時：8月20日（木）18：00～18：15

8月21日（金）10：30～10：45（再放送）

出演：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：8月23日（日）10：00～12：30

内容：wowo tumbler 様によるお昼のご提供、体験イベント「身近な放射線～霧箱で放射線を見てみよう～」

※本イベントについては、定員となったことから申し込み受付を終了しています。

場所：東海村産業・情報プラザ アイヴィル

参加費：無料

②体験型テラちゃん食堂が贈る～お料理教室～

東海村と連携し、子どもから大人まで安心して参加できる場として、「お料理教室」を開催します。

開催日：毎週水曜日

内容：詳細は、公式LINE、Instagram、ホームページにてご確認ください。

場所：東海村 東海村産業・情報プラザ アイヴィル シェアキッチン

③いばらきスクールサポート事業への参加について

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」に当社も登録し、幼稚園や保育所、小・中学校、高等学校等への体験活動等を行っています。

開催日（場所）：8月18日（火）（水戸市河和田小学校放課後学級）

（ひたちなか市那珂湊第一小学校学童クラブ）

22日（土）（水戸市わんぱく・みと）

25日（火）（ひたちなか市おーくす佐野学童クラブ）

（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、エネルギークイズ 他

(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

7月12日（日）に、東海村産業・情報プラザ アイヴィルにて、体験型テラちゃん食堂を開催しました。

子ども25名、大人20名の皆さまにお越しいただき、オリジナルキーホルダー作り、VRによる発電所見学をご体験いただきました。

②ビーチライフふれあいフェスティバルに出展しました

7月11日（土）ひたちなか市で行われた「第23回 ビーチライフふれあいフェスティバル in 阿字ヶ浦2026」に原電ブースを出展しました。

当日は、１２０名の皆さまにお越しいただき、オリジナルキーホルダー作り、ＶＲによる発電所見学会をご体験いただきました。

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、小学校で体験活動等を行いました。

開催日（場所）：７月２１日（火）（水戸市飯富小学校学童クラブ／３２名）

２８日（火）（ひたちなか市美乃浜学園学童クラブ／８２名）

（ひたちなか市那珂湊第三小学校学童クラブ／
６２名）

８月 ４日（火）（ひたちなか市津田小学校学童クラブ／７７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

④第６７回日立港まつりに出展しました

７月２６日（日）に日立市で行われた「日立港まつり」にブースを出展しました。

当日は、お子さま２２４名、大人３１２名の皆さまにお越しいただきました。

出展ブースでは、ご来場いただいた方にげんでんクイズへご参加いただき、クイズに正解いただいた方には輪投げゲームをお楽しみいただきました。

（５）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「まちなかの交流の場」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】

○夏休み６館スタンプラリー

日時：７月１８日（土）～８月３０日（日）

内容：日鉱記念館、日立市郷土博物館、日立オリジンパーク、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６つの展示館をまわり、スタンプを集めた方に素敵な記念品を進呈しています。

②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 夏飾り展

日時：６月３日（水）～８月３０日（日）（最終日は１２：００まで）

内容：古布で作った可愛い金魚や風鈴等を展示しています。

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。

○コルクアートの世界

日時：７月２３日（木）～８月２３日（日）

内容：ワインのコルクを使った可愛い人形やパネルなどの作品を展示しています。

また、８月２３日（日）９：３０から１５：３０までコルクアート作り体験会を開催します。

【開催予定】

〇つるし飾り 古民家の秋

日時：9月1日（火）～11月1日（日）（最終日は12：00まで）

内容：古布で作った柿、彼岸花、案山子等が皆さまをお迎えします。

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。

（6）当社公式SNS等のご紹介

当社ではLINE、Instagram、YouTubeチャンネルを開設し、当社で行っているイベントやエネルギーに関する動画等、様々な情報をお届けしています。

皆さまのご登録をお待ちしています。

LINE	Instagram	YouTube チャンネル
	 @JAPCT02	
イベント情報や広報誌（テラ channel）を タイムリーにお知らせ！		発電所見学会の案内や エネルギー情報の動画を 配信中

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、地盤かさ上げ(防潮堤) ○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)	・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) ○防火帯設置工事 ○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]

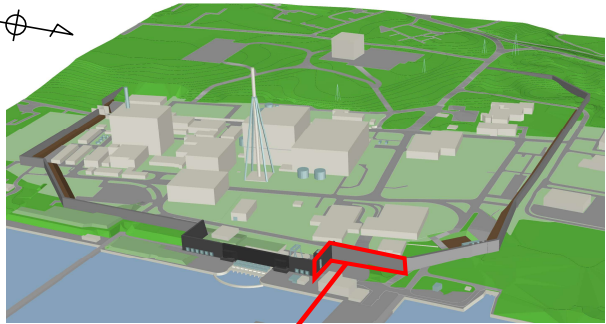
※: 作業が終了したもの(今後検査を受けるものを含む)は除きます

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、地盤かさ上げ(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
- ・津波による洗掘※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

