



2025年 8月 7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8月）

### 1. 発電所の状況について（2025年8月7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	
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	・実施状況
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（7月11日～8月7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）

- ・ 8月5日 東海第二発電所 燃料プール冷却浄化系ポンプ（A）の自動停止について
- ・ 8月7日 東海・東海第二発電所の近況について（2025年8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. 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
7月6日(日)	13:15～15:30 (予定)	東海村	募集終了
7月23日(水)		日立市	
8月3日(日)		常陸太田市	
8月20日(水)		那珂市	
9月7日(日)		ひたちなか市	
9月25日(木)		水戸市	
		高萩市	
	常陸大宮市	8月8日(金)	
	大子町	8月22日(金)	
	城里町		
	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。

【8月放送予定】

日時：8月21日（木）18：00～18：15

8月22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) 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。本活動は、地域貢献活動の一環として3月から開始しました。今後も、定期的な開催を予定しています。

なお、本活動については、東海村が夏休み期間に開催している「エンジョイ・サマー・スクール」にも講座としてエントリーしていますので、ふるってご参加ください。

【次回開催】

日時：8月23日（土） 9：30～11：30

12：30～14：30

内容：トルコ技法を使ったキーホルダー作成体験（AMのみ）、キャンドル作成体験（PMのみ）【各回先着10名】

キッチンカーHonda Gohan（本田ごはん）様による昼食のご提供、VR視聴体験 他

場所：東海村 コミュニティスペース リアン

参加費：500円

②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」に当社も参加し、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 8日（金）（ひたちなか市美乃浜学園学童クラブ）

19日（火）（水戸市城東小学校放課後学級教室）

20日（水）（ひたちなか市外野小学校学童クラブ）

26日（火）（ひたちなか市市毛小学校学童クラブ）

27日（水）（那珂市オープンスペースみらい）

内容：VRゴーグル発電所見学、エネルギークイズ 他

③イベントへのブース出展について

○LuckyFes' 25

日時：8月9日（土）、10日（日）、11日（月・祝）

開場8：00 開演10：00（予定）

内容：LINE登録&アンケートによる粗品（ボディシート）提供

場所：国営ひたち海浜公園

(4) 出張イベント等の実施について（報告）

①東海村発足70周年記念マルシェ「ラフェット・デラール」に出展しました

7月5日（土）、6日（日）に東海村ふれあいの森にて行われた、「ラフェット・デラール」に当社ブースを出展し、ご来場の皆さまにVRゴーグルを使った発電所見学をご体験いただき、その記念品として、会場内で利用可能なチケットの配布等を行いました。

ご来場いただいた方からは、「VRだと書類をもって帰ることもなくイメージを覚えて帰れますね。」等のご感想が寄せられました。

②東海村発足70周年記念エネルギーワークショップにブース出展しました

7月12日（土）にイオン東海店にて、東海村をはじめとする子どもたちにエネルギーや科学の楽しさを伝える「エネルギーワークショップ」にブースを出展しました。イベントではVRゴーグルを使った発電所見学体験や原子炉の模型を使った原子力発電所のしくみについて展示を行いました。

ご来場いただいた方からは、「子供達の未来のためにも安全な原子力発電を維持継続をお願いします。」や、「原子炉の模型での説明が分かりやすかった。」等のご意見、ご感想が寄せられました。

③第21回ビーチライフふれあいフェスティバル in 阿字ヶ浦に出展しました

7月12日（土）に阿字ヶ浦海水浴場にて行われたふれあいフェスティバルに当社ブースを出展し、ご来場の皆さまにVRゴーグルを使った発電所見学をご体験いただき、その記念品として、会場内で利用可能なチケットの配布等を行いました。

ご来場いただいた方からは、「子供と同じ体験をして話がしたいので、大人の参加もできて良かったです。今は難しいかもしれませんが、これから子供の成長と共に何度も一緒に見ていきたいです。」等のご感想が寄せられました。

④第66回日立港まつりに出展しました

7月27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264名、大人239名の皆さまがお越しになりました。

展示ブースでは、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。

ご来場された方からは、「電気について勉強になった。」等のご感想が寄せられました。

⑤体験型テラちゃん食堂を開催しました

7月26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52名、大人18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、25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ゴーグルでの発電所見学が疑似体験でき、楽しかった。」といったご感想が寄せられました。

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（場所）：7月23日（水）（ひたちなか市高野小学校学童クラブ／141名）

27日（日）（水戸市立内原図書館／15名）

30日（水）（東海村白方小学校学童クラブ／80名）

8月6日（水）（ひたちなか市津田小学校学童クラブ）

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

⑦TEENS ROCK 2025 ～GP FINAL IN HITACHINAKA～にブースを出展しました

8月1日（金）にひたちなか文化会館にて行われた「TEENS ROCK 2025 ～GP FINAL IN HITACHINAKA～」に当社ブースを出展しました。

VRゴーグルを使った発電所見学をご体験いただくことで、若い世代の方々との交流を行い、少しでも原子力に興味をもっていただいた貴重な時間になりました。

(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9,225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49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) 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ください。

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。

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19日（土）～8月31日（日）

内容：東海村歴史と未来の交流館、茨城原子力協議会 原子力科学館、日鉱記念館、日立オリジンパーク、日立市郷土博物館、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ていただくと、素敵な記念品を進呈します。

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】

○夏飾り展

日時：6月1日（日）～8月31日（日）（最終日は13：00まで）

内容：布で作った金魚、涼しさを感じさせる風鈴等が皆さまをお出迎えしています。

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。

○布絵の仲間たち

日時：8月1日（金）～8月30日（土）

内容：顔料（絵の具）の代わりに着物や帯、手拭い、浴衣といった日本の古布で日本画を描いた布絵を展示しています。

尾形 美和子様、川崎 とも子様、月橋 光子様、森田 美和子様、中村 光子様、早川 はつ様の作品展です。

【開催予定】

○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。

○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ています。

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
<b>I. 津波から電源やポンプを守る設備</b> ・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)	・[継続] ・[継続] ・[継続] ・[継続]
<b>II. 電源を多様化する設備</b> ・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]
<b>III. 原子炉を冷やすための設備</b> ・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]
<b>IV. 発生した熱を海へ放熱する設備</b> ・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)	・実施状況[更新]
<b>V. 格納容器を冷却する設備</b> ・代替循環冷却系を設置する工事		
<b>VI. 環境を守る設備</b> ・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]
<b>VII. 自然災害に備える設備</b> ・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

## 安全性向上対策工事の実施状況

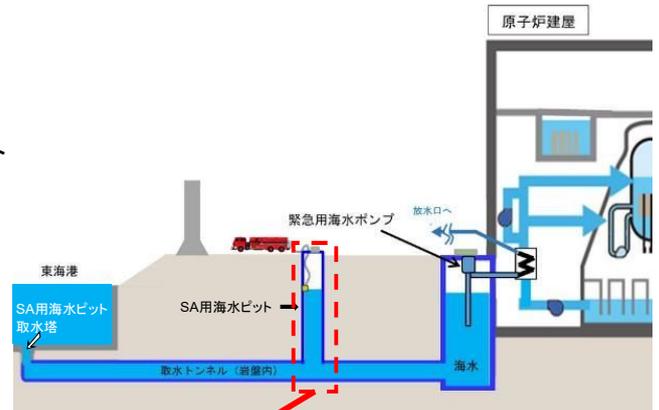
### ○設備設置準備工事 (SA\*用海水ピット、SA用海水ピット取水塔)

防潮堤内でポンプ車や緊急用海水ポンプを使って海水を取水できるようにするため、SA用海水ピット、SA用海水ピット取水塔及びそれらを繋ぐ取水トンネルを設置

#### 【現在の工事状況】

- ・SA用海水ピットの躯体工が完了
- ・SA用海水ピット周辺の整備工事を実施中

\* SA:シビアアクシデント



SA用海水ピット