



2025年 7月10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7月）

1. 発電所の状況について（2025年7月10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	・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、当該箇所維持管理を継続しています。

3. その他発電所におけるトピックス

○東海第二発電所 高層気象観測（夏季）の実施について

発電所上空の風の流れや温度等を調べるための高層気象観測について、夏季観測を実施します。実施予定日については以下のとおりです。

今後、秋季以降の観測の実施予定日についても決まり次第、別途お知らせします。

実施予定日：2025年7月31日（木）～8月10日（日）

※準備日及び実施予備日3日間を含みます。

※高層気象観測では、測定器をつけたゴム気球を飛ばしますが、観測を終えた測定器はパラシュートでゆっくりと落下します。ほとんどは海に落下し自然に分解されますが、風向きによっては陸に落ちることもあります。落下している測定器を発見された際は、測定器に記載されている連絡先にお知らせください。

※高層気象観測の実施については、7月14日（月）より約3週間、LuckyFM 茨城放送で放送される当社CM内でもお知らせをします。

4. プレス及びホームページ掲載実績について（6月13日～7月10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）

- ・ 6月13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（中間とりまとめ）

②お知らせプレス（1件）

- ・ 7月10日 東海・東海第二発電所の近況について（2025年7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）

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
7月 6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
7月23日(水)			
8月 3日(日)			
8月20日(水)			7月18日(金)
9月 7日(日)			8月 8日(金)
9月25日(木)			8月22日(金)

※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。

【7月放送予定】

日時：7月17日(木) 18:00~18:15

7月18日(金) 10:30~10:45 (再放送)

出演：東海第二発電所発電室及び地域共生部員

(3) 広報誌「テラ channel」19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」19号を発行しました。

誌面では、東海第二発電所の安全性向上対策工事のひとつである「フィルタ付ベント設備」のフィルタ装置の据付けが完了したことを紹介しています。

その他にも、いばらきの野菜について特集しています。

発行日：2025年6月14日(土)



(4) 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：7月26日（土） 9：30～11：30

12：30～14：30

内容：・シーグラスアート体験（AMのみ）、ヒーリングアート体験（PMのみ）

各回先着10名

・昼食もしくはキッチンカーNappeナッペ Café のホットドックあるいはワッフルの提供、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）：7月23日（水）（ひたちなか市高野小学校学童クラブ）

24日（木）（水戸市飯富小学校学童クラブ）

27日（日）（水戸市立内原図書館）

30日（水）（東海村白方小学校学童クラブ）

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

○東海村70周年記念エネルギーワークショップ

日時：7月12日（土）11：00～17：00

内容：原子力発電のしくみ、自転車発電等とスタンプラリー

場所：イオン東海店

○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

日時：7月12日（土）10：30～17：20

内容：LINE登録&アンケート、VRゴーグル発電所見学

場所：ひたちなか市 阿字ヶ浦海岸

○日立港まつり

日時：7月27日（日）

内容：LINE登録&アンケート、VRゴーグル発電所見学

場所：日立港区内

（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

6月21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8名、大人12名の皆さまがお越しになりました。

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。

②絆ゆいまるまつりにブースを出展しました

6月7日（土）に東海村総合福祉センター 絆にて、東海村社会福祉協議会主催の絆ゆいまるまつりが開催されました。参加団体・企業、来場者同士の「コラボレーション・かけ合わせ」をキーワードに、様々な展示や催し等が行われました。

当社は、高校生のボランティアにご協力をいただきながら、「テラちゃんと写真を撮ろう！」や「VRゴーグル発電所見学」等を行いました。

③IBARAKI DREAM LAND in 阿字ヶ浦海岸にブースを出展しました

6月7日(土)に阿字ヶ浦海岸にて、IBARAKI DREAM LANDが開催されました。当日は、お子様20名、大人31名の皆さまがお越しになりました。当社ブースにてVRで発電所見学をしていただいた方からは、「近くに住んでいても遠い存在でした。VRだと自宅から見える風景とは違いますね。新しい発見がありました。」等の感想が寄せられました。

(5) 公式LINEについて

地域共生部では、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8,141名の皆さまに友だち登録をいただいています。地域共生部が参加す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) 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。

①イベント情報

【開催予定】

○げんでん夏のスマイルフェア

日時：7月12日(土)～7月13日(日)

内容：工作キットの配布やチャレンジラリー、クイズ等、親子で楽しめる催しを行います。ぜひ、ご来館下さい。

○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。

○全国切り絵同好会ときわ会作品展

日時：7月2日(水)～7月31日(木)(最終日は13:00まで)

内容：加藤 恵美子様他13名の作品展です。

【開催予定】

○布絵の仲間たち

日時：8月1日（金）～8月31日（日）

内容：皆川 未子様による布絵教室20点の作品展です。

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)	・[継続] ・実施状況[更新] ・[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

安全性向上対策工事の実施状況

○鉄筋コンクリート防潮壁築造(防潮堤(東側))

発電所を津波から防護するため、鉄筋コンクリート防潮壁、鋼製防護壁及び鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁で構成される防潮堤を設置

【現在の工事状況】

- ・鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁の地上部鋼管杭を設置
- ・鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁及び鉄筋コンクリート防潮壁の築造工事を継続

