

東海・東海第二発電所の近況について（2025年3月）

1. 発電所の状況について（2025年3月13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	
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	・実施状況
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を行い、現在、当該箇所維持管理に努めています。

3. 東海発電所 低レベル放射性廃棄物埋設事業所 第二種廃棄物埋設事業許可申請の対応について
原子力規制委員会による審査会合が2025年3月10日に行われ、2024年9月9日の審査会合におけるコメントを踏まえ、地盤、放射線管理施設、廃棄施設、予備電源、事業計画、技術的能力、品質保証について説明し、内容について概ねご理解をいただきました。

4. プレス及びホームページ掲載実績について（2月12日～3月13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）

- ・ 2月12日 東海第二発電所 中央制御室内制御盤における火災の発生について（関係自治体への安全協定等に基づく発生報告書の提出）
- ・ 2月14日 （当社コメント）東海第二発電所における火災の発生に関する嚴重注意文書の受領について

② お知らせプレス（1件）

- ・ 3月13日 東海・東海第二発電所の近況について（2025年3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. 研修・訓練等について

(1) 2024年度東海・東海第二発電所原子力防災訓練（総合訓練）について

2月25日、東海・東海第二発電所に係る原子力防災訓練（総合訓練）を実施しました。本訓練は、原子力防災業務計画に基づき、万一原子力災害が発生した際に備え、発電所本部、本店本部及び原子力事業者災害対策支援拠点等の各拠点が各々の役割を認識し連携することで、原子力防災組織が有効に機能することの確認を目的に、毎年度定期的に行っているものです。



(2) 福祉車両運転者講習会について

3月6日、原子力災害時における要支援者への対応を見据え、日本福祉車両協会の協力のもと、福祉車両運転者講習会を開催しました。本講習会は、当社社員が福祉車両について座学、実技を通して学び、万が一の際に運用することが可能となることを目的として、定期的に行っています。



6. その他

○低レベル放射性固体廃棄物の輸送

1月21日に、東海第二発電所から発生した低レベル放射性固体廃棄物（ドラム缶800本を輸送容器100箱に収納）を、日本原燃（株）低レベル放射性廃棄物埋設センターに向けて輸送しました。この輸送は「2024年度 東海発電所・東海第二発電所の年間主要事業計画書※」に基づくものです。

※：2024年4月26日「2024年度 東海発電所・東海第二発電所の年間主要事業計画書の概要」にてお知らせ済

7. 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
4月6日(日)	13:15~15:30 (予定)	東海村	受付終了
4月24日(木)		日立市 常陸太田市 那珂市 ひたちなか市	
5月6日(火・祝)		水戸市 高萩市	4月11日(金)
5月21日(水)		常陸大宮市 大子町 城里町	4月25日(金)
6月1日(日)		笠間市 大洗町	5月9日(金)
6月26日(木)		茨城町 鉾田市 小美玉市	5月30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て、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。

【3月放送予定】

日時：3月20日（木）18：00～18：15

3月21日（金）10：30～10：45（再放送）

内容：身の回りの放射線について等（安全管理室及び地域共生部員）

(3) 広報紙「テラ channel」18号の発行について

東海第二発電所周辺の15市町村を対象に広報誌「テラ channel」18号を発行しました。紙面では、東海第二発電所の安全性向上対策のひとつである「水素再結合装置の設置」について紹介している他、水戸の梅まつりについて特集しています。

発行日：2025年2月22日



(4) 地域交流講演会「春のげんき寄席」の開催について

城里町をはじめとする地域の皆さまと一緒に電気のことを学べるエネルギークイズや落語界に旋風を巻き起こした桂宮治さんが城里町を沸かします。

日時：3月29日（土）13：30開演（13：00会場）

場所：城里町 コミュニティセンター城里

内容：第1部 エネルギークイズショー

第2部 寄席（落語、講談、太神楽含む）

・本講演会は、2月28日をもって募集を終了しております。

(5) 出張イベント等について

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、地域に根差した活動の一環として、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月から定期的な開催を予定しています。

日時：3月15日（土） 9：30～11：30

12：30～14：30

内容：キッチンカー体験及び食事提供、VRゴール体験他

場所：東海村 コミュニティスペース リアン（各回当日先着10名まで）

参加費：500円

②出張講座について

日本のエネルギー問題や地球環境などをVRやクイズ形式を用いて身近に感じてもらうよう、小中学校を中心とした学校等に出向いて出前授業を行っています。

日時：3月18日（火）

内容：「VR視聴」「地球環境と原子力発電」「体験学習」

場所：那珂市立第一中学校

③発電所見学バスツアーの開催について

発電所の安全性向上対策工事の状況について、直接見て頂くこと、テーブルトークを通して原子力について知っていただくことを目的として発電所見学バスツアーを毎月開催しており、今年度は266名に参加いただいています。

日時：3月22日（土）9：00～17：00予定

内容：東海原子力館見学、原子力科学館見学、カジュアルダイニングエビランチトーク、霞が浦どうぶつとみんなのいえ

・本バスツアーは、3月6日をもって募集を終了しております。

④ラフェット・デラブルへの出展について

日時：3月30日（日）10：00～15：00（雨天決行・荒天中止）

場所：那珂市 宮の池南側エリア

出展内容：VRゴーグルによる発電所見学を体験の他、スタンドトーク及びげんでん公式LINE友達登録による記念品をご用意しています。

（6）公式LINEについて

地域共生部では2023年2月から運用を開始し、2025年2月末までに7,715名の皆さまに友だち登録をいただいております。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おります。



（7）東海原子力館別館からのご案内

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：1月11日（土）～3月30日（日）

内容：茨城原子力協議会 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。

【開催報告】

○「げんでん春のぽかぽかテラちゃんフェア」を開催しました

3月1日（土）、2日（日）に、「げんでん春のぽかぽかテラちゃんフェア」を開催し、2日間で552名の皆さまにご来館いただきました。手回し発電等の遊んで学べる発電体験を始め、工作キットプレゼント、チャレンジラリー、パネルクイズといった、親子で楽しめる催しを行いました。

今後も、様々なイベントを企画いたしますので、皆さまのご来館をお待ちしています。



- 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】

○つるし雛展

日時：1月7日（火）～3月30日（日）（最終日は13：00まで）

内容：早春を彩る「つるし雛」の季節になりました。2025年の干支の巳（へび）や這い子人形、うさぎ人形、桜、七宝鞠、春駒等による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 集江様による作品展です。



【開催予定】

○東海村アートロード展

日時：4月1日（火）～4月30日（水）

内容：「暮らしの中の美術館」をテーマに、芸術の街“Art Road”づくりを目指して活動しているアートロード会員（東海村にお住まい、または職場をお持ちの美術制作愛好家）による絵画、書道、写真等の作品を16点展示しています。

○端午飾り展

日時：4月1日（火）～5月31日（土）

内容：子供の出生と健康を願った鯉のぼりや兜など、布小物等による作品を展示しています。

濱島 美智子様、川上 恵子様、佐藤 和枝様、仲田 京子様、小林 集江様による作品展です。

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] ・[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	○工所用仮設備設置 ○据付工事(フィルタ付ベント装置)	・[継続] ・実施状況[新規]
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	○上部構造補強(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

安全性向上対策工事の実施状況

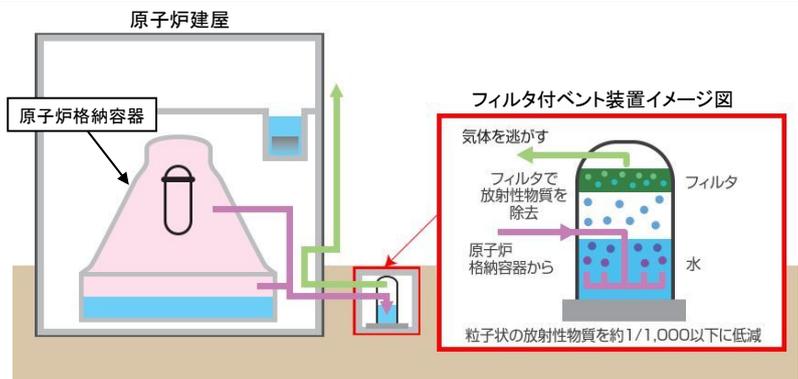
○据付工事 (フィルタ付ベント装置)

原子炉格納容器内が高圧となった際に、容器の圧力を安全に外部へ逃がすための設備。

装置内のフィルタを通し放射性物質を除去することで、外部へ放出される粒子状の放射性物質を約1/1000以下に低減する。

【現在の工事状況】

・フィルタ付ベント装置の据付工事を実施



東海港でのフィルタ付ベント装置運搬作業



フィルタ付ベント装置据付作業