



2025年 5月15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5月）

1. 発電所の状況について（2025年5月15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. 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4月28日に行われ、これまでの審査会合におけるコメントを踏まえての回答について説明し、概ねご理解いただきました。

なお、バリア機能の一つである収着分配係数（放射性物質が土壌に留まり地下水中の移動を抑制する）の取得試験について、一部の放射性物質のデータを再確認する必要がある旨コメントがあり、再試験及び文献等による調査を踏まえての分配係数の設定検討を並行して行うこととなりました。

4. プレス及びホームページ掲載実績について（4月14日～5月15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）

- ・ 4月25日 2025年度 東海発電所・東海第二発電所の年間主要事業計画について
- ・ 4月30日 2024年度長期脱炭素電源オークションの落札結果について

② お知らせプレス（1件）

- ・ 5月15日 東海・東海第二発電所の近況について（2025年5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
4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	受付終了
4月24日(木)			
5月 6日(火・祝)			
5月21日(水)			
6月 1日(日)			
6月26日(木)			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、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。

【5月放送予定】

日時：5月15日(木) 18:00~18:15

5月16日(金) 10:30~10:45 (再放送)

出演：安全・防災室及び地域共生部員

(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月から開始しました。今後も、定期的な開催を予定しています。

【次回開催】

日時：5月24日(土) 9:30~11:30

12:30~14:30

内容：リズムリフレッシュ体験(認知症予防)体験及びザキッチンカレーライスの提供、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鉾田市総合防災訓練及び防災フェアへのブース出展について

鉾田市で行われる総合防災訓練及び防災フェアに、地域貢献の一環として参加します。

【展示詳細】

日時：5月25日(日) 10:30~13:00

(総合防災訓練：9:00~10:30)

内容：VR視聴体験 他

場所：鉾田市 鉾田総合公園

参加費：無料

③磯山純千波湖 1 万人無料ライブへのブース出展について

水戸市のシンガーソングライター・磯山純氏が主催する「千波湖 1 万人無料ライブ」に当社ブースを出展します。

千波湖 1 万人ライブは、「茨城の総合物産展×音楽」をコンセプトに、地元の企業や学生とコラボレーションし、音楽ライブ等を通じて茨城の食や物産について体感していただき、地域振興を図るイベントです。

【展示詳細】

日時：5月25日（日）11：00～18：00（開場10：00～）

内容：VR視聴体験 他

場所：水戸市千波湖ふれあい広場・さくら広場

参加費：無料

（4）出張イベント等の実施について（報告）

○体験型テラちゃん食堂を開催しました

4月19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9名、大人31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「リズムリフレッシュ体験（認知症予防）や子どもたちとの触れ合いが楽しい。」という声が寄せられました。

また、LuckyFM 茨城放送のスクーピーレポートに取材いただき、その内容が4月19日（土）11時～10分間「4Me」にて放送されました。



（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7,814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え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。

①イベント情報

【開催予定】

○3館スタンプチャレンジ

日時：5月31日（土）～6月29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、東海原子力館別館の3つの展示館をまわりスタンプを集めていただくと、3展示館目で素敵な記念品を進呈します。

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】

○端午飾り展

日時：4月1日（火）～5月31日（土）（最終日は13：00まで）

内容：子供の出生と健康を願った鯉のぼりや兜、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。

○コルクアートの世界

日時：5月14日（水）～6月29日（日）（最終日は15：30まで）

内容：ワインのコルクを使ったかわいらしい人形やパネルなどの作品を展示します。なお、6月29日（日）10：00～15：30にはコルクアート作り体験会を実施します。

ひたちなか市 松本様の作品展です。

【開催予定】

○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] ・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(フィルタ付バント装置)	・[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	○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

1

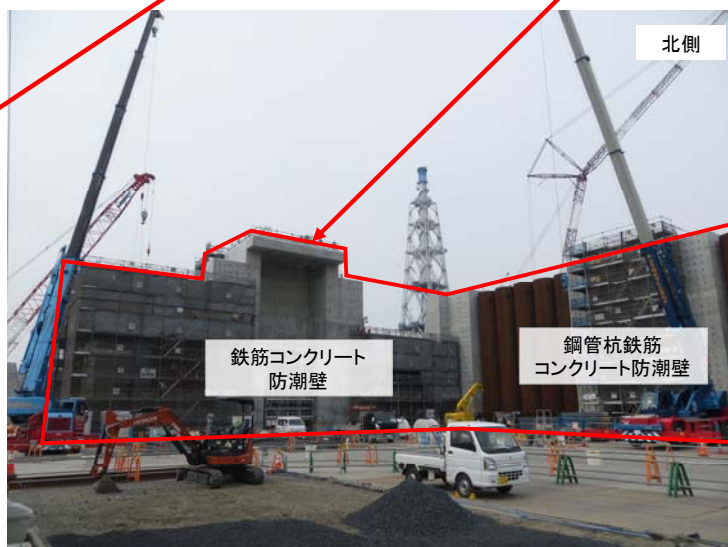
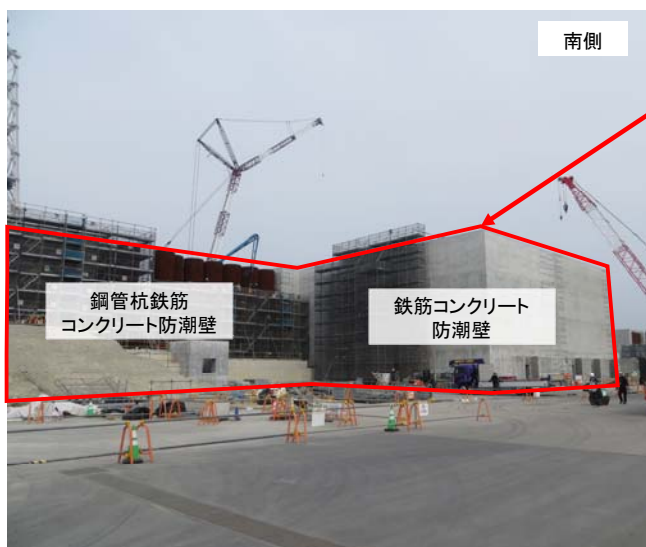
安全性向上対策工事の実施状況

○鉄筋コンクリート防潮壁築造(防潮堤(東側))

発電所の敷地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して実施中



2