



2026年 5月14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5月）

1. 発電所の状況について（2026年5月14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等に設置する工事	
II. 電源を多様化する設備 ・高圧電源装置を設置する工事	・実施状況
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。

4月23日に原子力規制委員会による審査会合が実施され、鋼製防護壁の施工性や構造変更に伴い実施する地盤改良による周辺施設への影響評価とともに、これまで受けていたコメントへの回答を含めて説明し、概ね妥当な検討がなされているとの見解が示されました。また、施工管理や施工品質に関する当社の取り組みや使用前事業者検査での留意事項については、補足説明資料に明記するよう求められました。

次回の審査会合では、耐震・耐津波設計の詳細等について説明を行います。

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
5月1日に原子力規制委員会による審査会合が実施され、収着分配係数取得試験[※]について、検証試験計画と収着分配係数取得試験の対応方針、今後の審査フロー及び工程について説明しました。

※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。

4. 東海発電所・東海第二発電所での訓練について（4月1日～4月30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。

○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	5回	36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	5回	40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）
電源確保訓練	1回	5人	電源車を配置・操作し、発電所へ電源を供給するための訓練

※当社及び関係会社の人数のみ記載。

5. 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の取り組み状況

○総合安全推進会議における再発防止対策等の実施状況報告について

2026年3月に社長が議長を務める「総合安全推進会議」を開催しました。その中で、中央制御室火災を踏まえ策定した、再発防止対策の25項目について、2026年2月末時点の実施状況及び各対策の定着状況を確認しました。

また、火災事案等から得られた教訓を踏まえ、一人ひとりが安全最優先の行動を徹底していくことが重要であるとの認識のもと、安全行動宣言の改定について議論し、4月1日付で改定しました。

6. プレス及びホームページ掲載実績について（4月11日～5月14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）

・ 4月30日 2026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

②お知らせプレス（1件）

・ 5月14日 東海・東海第二発電所の近況について（2026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）

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。

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
4月5日(日)	13:15～15:30 (予定)	東海村	募集終了
4月21日(火)		日立市	
5月10日(日)		常陸太田市	
		那珂市	
5月27日(水)		ひたちなか市	
6月7日(日)		水戸市	
	高萩市		
	常陸大宮市		
6月25日(木)	大子町	5月22日(金)	
	城里町		
	笠間市		
6月25日(木)	大洗町	5月22日(金)	
	茨城町		
6月25日(木)	鉾田市	5月22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21日(木) 18:00～18:15

5月22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：5月17日（日） 9：30～14：30

内容：YURURI様によるお昼のご提供、VRによる発電所見学、スライム作り体験。

また、「ピラティス体験」を以下の時間に開催します。

10：00～14：00 先着20名

場所：東海村 東海村産業・情報プラザ アイヴィル

参加費：500円

②体験型テラちゃん食堂が贈る～お料理教室～

東海村及び東海村社会福祉協議会と連携し、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「那珂市防災訓練 防災体験会～みんなで体験しよう！つながる防災～」への出展

日時：5月24日（日） 9：30～12：00

内容：VRによる発電所見学、LINEのお友達登録

場所：那珂市 なかLuckyFM公園

(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

4月25日（土）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。

当日は、子ども29名、大人43名の皆さまにお越しいただき、スイーツデコ作りやスライム作り、VRによる発電所見学をご体験いただきました。

②わんぱくDAYキャンプwithラフェット・デラール

5月10日（日）に東海村グルービー縦の木公園にて、わんぱくDAYキャンプに当社ブースを出展しました。

当日は、子ども180名、大人120名の皆さまにお越しいただき、LINEによるアンケート、VRによる発電所見学をご体験いただきました。

(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

【開催予定】

○3館スタンプチャレンジ

日時：5月30日（土）～6月28日（日）

内容：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3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3日（金）～5月31日（日）（最終日は12：00まで）

内容：端午の節句にちなんだ鯉等の飾りを展示しています。ひと針ひと針心を込めて作られた作品を是非、ご覧ください。

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。

【開催予定】

○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(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)	・[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	○地盤復旧(常設代替高圧電源装置置場)	・実施状況[更新]
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] ・[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) ○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

○地盤復旧

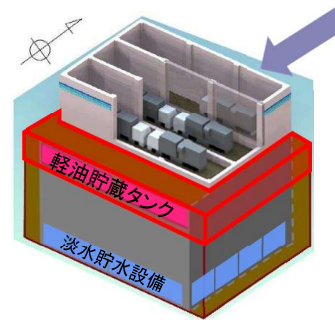
(常設代替高圧電源装置置場)

東海発電所の屋外開閉所跡地(標高11m)に、緊急時に発電所へ電気を供給する常設代替高圧電源装置の置場を設置

(標高11mは、防潮堤を越え「敷地に遡上する津波」を想定した評価においても浸水しない高さ)

【現在の工事状況】

・高圧電源装置置場の工事のために、標高8mまで地盤を下げていた区画を、元の標高である11mに復旧する工事を実施中



常設代替高圧電源装置
(空冷式発電機からの電気供給)

常設代替高圧電源装置置場
(イメージ)



地盤を標高11mに復旧し、
アスファルト舗装を実施



標高11mまでの高さを
確保するため擁壁を設置