



2026年 7月 9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7月）

1. 発電所の状況について（2026年7月9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	
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	・実施状況
（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。

また、次回の審査会合における耐震・耐津波評価の結果等の説明に向けた準備を進めています。

3. 東海発電所・東海第二発電所での訓練について（6月1日～6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。

○主な訓練実績

件名	回数	人数	訓練概要
初期消火要員の教育訓練	7回	64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	3回	23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	4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
本部運営訓練	2回	112人	災害対策本部を運営するための訓練

4. プレス及びホームページ掲載実績について（6月12日～7月9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19日 東海・東海第二発電所 原子力館（PR館） 電源盤内からの発煙事象の確認について（原因・対策）

②お知らせプレス（1件）

- ・ 7月9日 東海・東海第二発電所の近況について（2026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（1件）

- ・ 6月23日 テラパーク 夏の味覚販売会

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。

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
7月 5日(日)	13:15～15:30 (予定)	東海村	募集終了
7月22日(水)		日立市	
8月 2日(日)		常陸太田市	
8月19日(水)		那珂市	7月17日(金)
9月 6日(日)		ひたちなか市	8月 7日(金)
9月23日(水・祝)		水戸市	8月21日(金)
		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	

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東海村の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16日(木) 18:00～18:15

7月17日(金) 10:30～10:45(再放送)

出演：地域共生部員、東海村観光協会職員

(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：7月12日(日) 9:30～14:30

内 容：餃子のワヤ屋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、ally candle 様による「ジェルキャンドル作り」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「第23回 ビーチライフふれあいフェスティバル in 阿字ヶ浦2026」への出展について

日時：7月11日（土）10：30～15：00

内容：オリジナルキーホルダー作り、VRによる発電所見学 他

場所：ひたちなか市 阿字ヶ浦海水浴場

④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21日（火）（水戸市飯富小学校学童クラブ）

28日（火）（ひたちなか市美乃浜学園学童クラブ）

（ひたちなか市那珂湊第三小学校学童クラブ）

内容：VRによる発電所見学、エネルギークイズ 他

⑤イベントへのブース出展について

○日立港まつり

日時：7月26日（日）13：00～17：00

内容：原電クイズ

場所：日立港区内

（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

6月20日（土）及び21日（日）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。

2日間で、子ども70名、大人80名の皆さまにお越しいただき、ヘアセット体験やスライム作り、VRによる発電所見学をご体験いただきました。

（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】

○スマイルフェア

日時：7月11日（土）、7月12日（日）

内容：クイズ、チャレンジラリー、発電体験、工作キットプレゼント、東海第二発電所の安全性向上対策工事の紹介等、親子で楽しめるイベントを開催します。

○夏休み6館スタンプラリー

日時：7月18日（土）～8月30日（日）

内容：日鉱記念館、日立市郷土博物館、日立オリジンパーク、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6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】

○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。

【開催予定】

○コルクアートの世界

日時：7月23日（木）～8月23日（日）

内容：ワインのコルクを使った可愛い人形やパネルなどの作品を展示しています。

また、8月23日（日）9：30から15：30までコルクアート作り体験会を開催します。

（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）	・[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（屋内開閉所） ○防火帯設置工事 ○竜巻対策（既設海水ポンプ室）	・[継続] ・[継続] ・実施状況[更新] ・[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

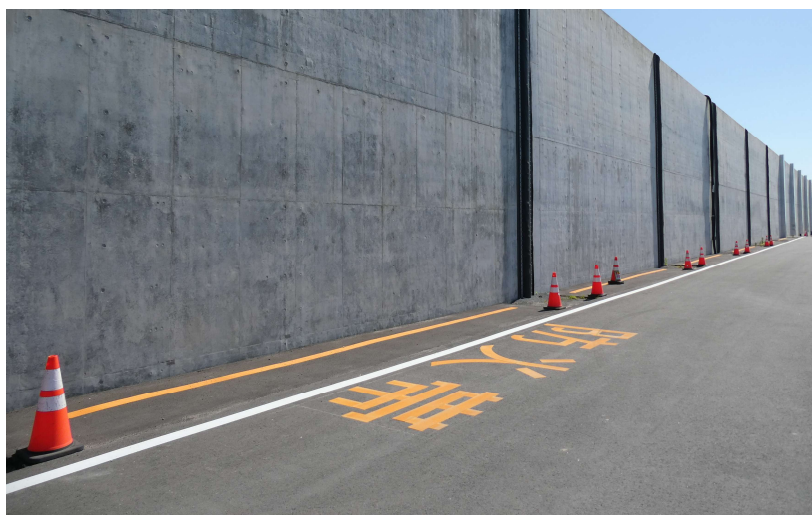
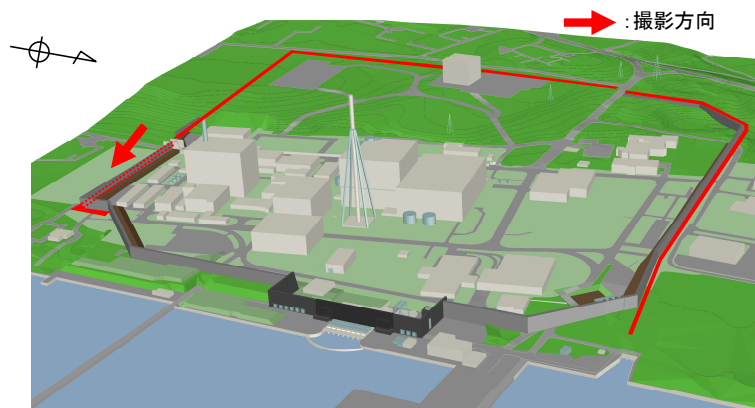
安全性向上対策工事の実施状況

○防火帯設置工事

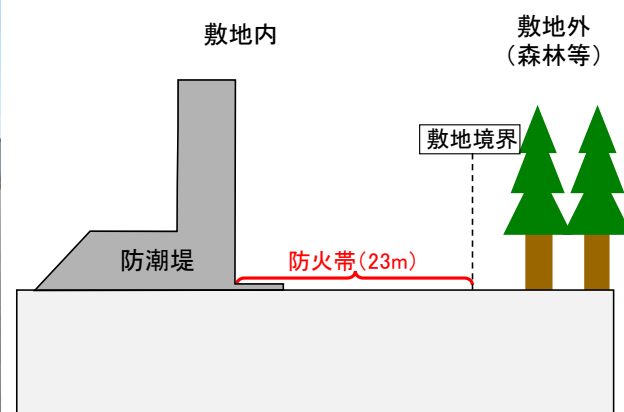
敷地の周辺で火災が発生した際の延焼防止のため、敷地境界付近に23mの幅の防火帯を設置

【現在の工事状況】

・敷地境界付近に防火帯を設置する工事を実施中



防火帯の設置



防火帯模式図(例)

2