



2026年 9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（2026年9月）

1. 発電所の状況について（2026年9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。

8月27日に原子力規制委員会による審査会合が実施され、防潮堤（鋼製防護壁）の設計変更について、これまで実施してきた耐震・耐津波評価及び地中連続壁部の残置影響評価に関し、考慮すべき条件を網羅的に確認した結果を説明しました。

本審査会合において、防潮堤（鋼製防護壁）の設計変更に係る当社の説明について、概ね妥当であることが示されました。

今後は、今回の変更認可申請に係る補正書の提出に向け、準備を進めてまいります。

3. 東海発電所・東海第二発電所での訓練について（8月1日～8月31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	13回	125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	4回	7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）
本部運営訓練	7回	470※人	災害対策本部を運営するための訓練

※訓練参加延べ人数

4. プレス及びホームページ掲載実績について（8月7日～9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）

- ・8月28日 東海第二発電所の防潮堤（鋼製防護壁）の設計変更に係る設計及び工事の計画の変更認可申請の審査状況等について

②お知らせプレス（1件）

- ・9月10日 東海・東海第二発電所の近況について（2026年9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. 東海第二発電所 地域の皆さまとの対話形式による状況説明会の開催について

発電所周辺にお住まいの皆さまを対象とした状況説明会を、以下のとおり開催しています。

状況説明会では、これまでに地域の皆さまからお問い合わせの多かったご質問に対して、動画にてご説明を行うとともに、東海第二発電所での安全性向上対策工事の状況についても動画でご紹介します。また、参加いただいた皆さまからお受けした質問について、対話形式での質疑応答を行います。

参加をご希望される方は、当社ホームページまたはチラシをご確認のうえ、お申込みください。

<開催日程>

開催日	開始時刻	開催市町村	開催場所（予定）
9月12日（土）	11：00	日立市	日立地区産業支援センター
9月13日（日）	11：00	小美玉市	美野里公民館
9月13日（日）	15：00	大洗町	トヨペットスマイルホール大洗 （大洗町民会館）
9月23日（水・祝）	11：00	水戸市	水戸市民会館
9月23日（水・祝）	15：00	ひたちなか市	ワークプラザ勝田
9月26日（土）	10：30	大子町	大子町文化福祉会館 まいん
9月26日（土）	15：00	常陸大宮市	常陸大宮市文化センター ロゼホール

6. 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
10月 4日（日）	13:15～15:30 （予定）	東海村	募集終了
10月20日（火）		日立市	9月18日（金）
11月 8日（日）		常陸太田市	
11月25日（水）		那珂市	10月 9日（金）
12月 6日（日）		ひたちなか市	
12月24日（木）		水戸市	10月23日（金）
		高萩市	
		常陸大宮市	11月 6日（金）
		大子町	
		城里町	11月20日（金）
		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。

【9月放送予定】

日時：9月17日（木）18：00～18：15

9月18日（金）10：30～10：45（再放送）

出演：地域共生部長

(3) 広報誌「テラ channel」24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」24号を発行しました。

誌面では、緊急時対策所建屋について紹介しています。

また、近隣の道の駅について特集しています。

発行日：2026年8月22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。

【次回開催】

日時：9月26日（土）10：00～12：30

内容：空と碧舎様によるお昼のご提供、体験イベント「アンシエール講師による泡ハンドソープ作り」

場所：東海村産業・情報プラザ アイヴィル

参加費：無料

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小美玉市堅倉小学校区防災訓練への当社ブース出展について

日時：9月26日（土）9：00～13：00

内容：LINE登録&アンケート、VRによる発電所見学

場所：小美玉市立堅倉小学校

(5) 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

8月23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。

子ども39名、大人37名の皆さまにお越しいただき、体験イベント「身近な放射線～霧箱で放射線を見てみよう～」やVRによる発電所見学をご体験いただきました。

②LuckyFes' 26に出展しました

8月8日（土）から10日（月）に国営ひたち海浜公園で開催された LuckyFes' 26に当社ブースを出展しました。開催中、ブースには2,019名の皆さまにお越しいただきました。

ご来場いただいた皆さまからは、「日本のエネルギー供給を支えていて応援しております」や「これを機に興味を持ちたいと思います」等のご意見・ご要望が寄せられました。

③いばらきスクールサポート事業に参加しました

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、次のとおり行いました。

開催日（場所）：8月18日（火）（水戸市河和田小学校放課後学級／119名）
（ひたちなか市那珂湊第一小学校学童クラブ／49名）

22日（土）（水戸市わんぱく・みと／30名）

25日（火）（ひたちなか市おおくす佐野学童クラブ／32名）
（東海村舟石小学校学童クラブ／23名）

内 容：VRゴーグルを使った発電所見学、エネルギークイズ 他

（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。

○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】

○つるし飾り展 古民家の秋

日時：9月2日（水）～11月1日（日）（最終日は12：00まで）

内容：古民家の秋をイメージして色とりどりの人形を展示しています。

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。

【開催予定】

○四季のちりめん飾り

日時：10月3日（土）～10月30日（金）

内容：四季折々のちりめん細工を展示します。

清水 富子様、高山 晶子様、吉田 晴子様、冠木 孝子様、稲葉 由美子様、大図 やす子様、高山 千賀子様による作品展です。

(7) 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、地盤かさ上げ(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	○配管敷設・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)	・実施状況[更新] ・[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

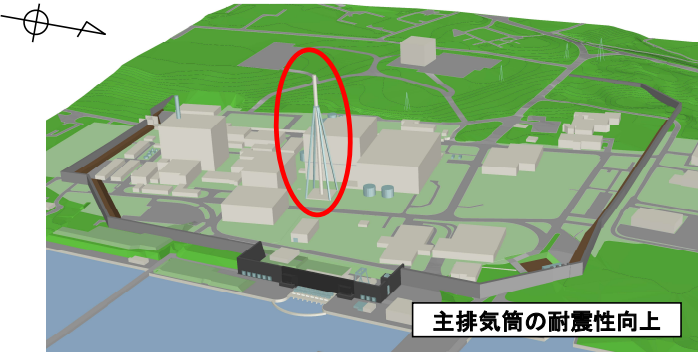
○配管敷設・補強（主排気筒*耐震補強）

地震に対する耐震性を向上させるため、補強工事を施した配管に更新

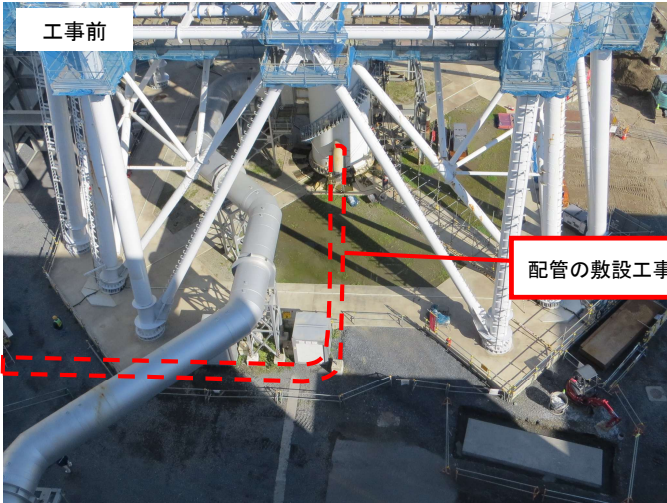
【現在の工事状況】

・既設配管の取替工事を実施中

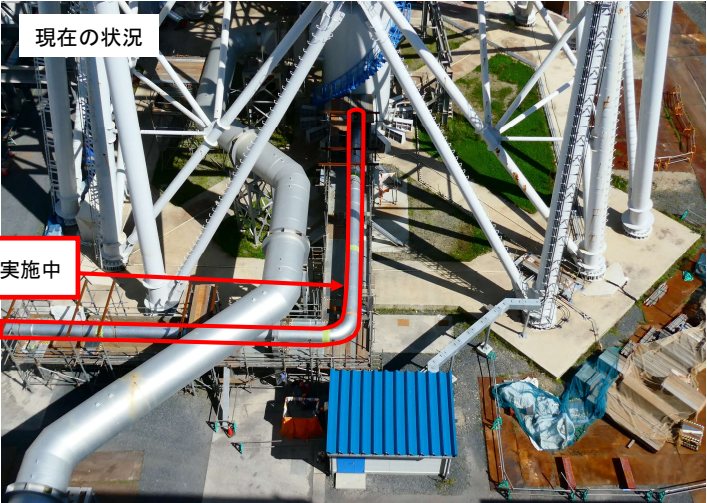
* 主排気筒は原子炉建屋内・タービン建屋内等で換気された排気を筒身の頂部より放出するための設備



主排気筒の耐震性向上



工事前



現在の状況

配管の敷設工事を実施中