



2026年10月 8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10月）

1. 発電所の状況について（2026年10月8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。

今後は、8月27日に実施された原子力規制委員会の審査会合において概ね妥当であることが示された設計変更の内容に基づき、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（9月1日～9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	1回	7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	8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	1回	11人	災害対策本部を運営するための訓練

4. 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

2025年8月8日に公表した「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及び安全管理の徹底について（最終報告）」に基づき、東海・東海第二発電所では安全な組織管理体制の再構築に係る取り組みを、継続的に進めています。



社長による「安全最優先の行動原則」の周知・対話活動



ベテラン所員を講師とした発電所設備に関する勉強会（左）
ベテラン所員による現場での教育（右）



5. プレス及びホームページ掲載実績について（9月11日～10月8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（0件）

②お知らせプレス（2件）

- ・ 9月18日 東海発電所・東海第二発電所 原子力事業者防災業務計画修正に伴う関係自治体との協議の開始について
- ・ 10月 8日 東海・東海第二発電所の近況について（2026年10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（2件）

- ・ 9月16日 テラパーク 秋の味覚販売会
- ・ 9月23日 東海第二発電所 状況説明会

6. 訪問対話活動の実施について

げんでんグループ社員が地域の皆さまに直接、東海第二発電所の状況等をご説明させていただき、各戸別訪問対話活動を以下のとおり実施します。

【活動名称】訪問対話活動「こんにちは！げんでんです」

【期 間】11月1日（日）から11月30日（月）

【訪 問 先】東海村及び発電所周辺（概ね5 km圏内）の世帯約28,000戸

【訪 問 者】げんでんグループ社員（延べ人数：約900名）

【内 容】日本のエネルギー政策を踏まえた原子力発電所の重要性に加え、火災事象及び東海第二発電所の安全性向上対策工事の最新状況、地域の皆さまとのコミュニケーション活動の状況等についてお知らせします。

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	
		常陸太田市	
11月 8日（日）		那珂市	10月 9日（金）
11月25日（水）		ひたちなか市	10月23日（金）
12月 6日（日）		水戸市	11月 6日（金）
12月24日（木）		高萩市	11月20日（金）
		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。

【10月放送予定】

日時：10月15日（木）18:00～18:15

10月16日（金）10:30～10:45（再放送）

出演：地域共生部長

(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：10月17日（土）10：00～12：30

内 容：HIDAMARIキッチン様によるお昼のご提供、体験イベント「オリジナルチャーム作り」

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：東海村産業・情報プラザ アイヴィル シェアキッチン

③ビーチライフふれあいフェスティバル in 阿字ヶ浦 2026 への当社ブース出展について

日 時：10月24日（土）10：30～15：30

内 容：VRゴーグルによる発電所見学

場 所：阿字ヶ浦海水浴場（ひたちなか市）

④東海村主催イベントへの参加について

①東海村ダンスフェス

日 時：10月10日（土）・11日（日）10：00～16：00

内 容：LINE登録アンケートでノベルティプレゼント

場 所：イオン東海店 駐車場内特設会場

②第48回東海まつり

日 時：10月24日（土）11：00～20：00

内 容：「第48回東海まつり」に原子力事業所として、山車、太鼓、東海音頭踊りに参加します。

場 所：JR東海駅東大通り

(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

9月26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9名、大人11名の皆さまにお越しいただき、体験イベント「アクセサリー作り」やVRによる発電所見学を体験いただきました。

②小美玉市堅倉小学校区防災訓練に当社ブースを出展しました

9月26日（土）に、小美玉市堅倉小学校で開催された堅倉小学校区防災訓練に当社ブースを出展しました。

当日は、子ども79名、大人61名にお越しいただき、VRによる発電所見学をご体験いただき、発電所の防潮堤について理解を深めていただきました。

③しらかた交遊会まつりに当社ブースを出展しました

10月4日（日）に白方コミュニティセンターで行われた、しらかた交遊会まつりに当社ブースを出展しました。当社や電気等に関するクイズを行い、参加いただいた方に粗品をお渡ししました。

④村松ふれあい地域まつりに当社ブースを出展しました

10月4日（日）に村松コミュニティセンターで行われた、村松ふれあい地域まつりに当社ブースを出展しました。当社や電気等に関するクイズを行い、参加いただいた方に粗品をお渡ししました。

（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紹介しているほか、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】

①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。

②四季のちりめん飾り

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。

【開催予定】

○クリスマス飾り

日時：11月3日（火）～12月25日（金）

内容：今年もたくさんの「夢」のプレゼントを持ってサンタさんが来てくれます。

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。

(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、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 ○排気口補強(使用済燃料乾式貯蔵建屋)	・[継続] ・[継続] ・[継続] ・実施状況[更新]
(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

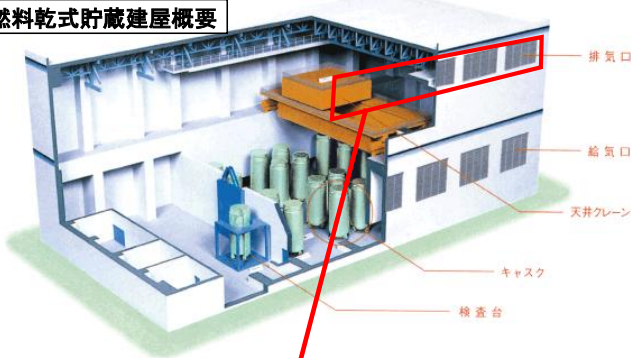
○排気口補強（使用済燃料乾式貯蔵建屋）

竜巻等の強風による飛来物が、建屋や設備に影響を与えないよう、建屋の排気口を保護するための対策を実施

【現在の工事状況】

- ・使用済燃料乾式貯蔵建屋上部の排気口を飛来物から保護するための補強材を設置

使用済燃料乾式貯蔵建屋概要



使用済燃料乾式貯蔵建屋外観

2