



2025年10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（2025年10月）

### 1. 発電所の状況について（2025年10月9日現在）

|                                 |                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 東海第二発電所<br>沸騰水型<br>（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。<br>（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<br>炭酸ガス冷却型<br>（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<br>・防潮堤等を設置する工事<br>・安全上重要な設備を高台や地下に設置する工事    |              |
| II. 電源を多様化する設備<br>・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<br>・低圧、高圧注水ポンプ等を設置する工事<br>・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<br>・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<br>・代替循環冷却系を設置する工事                               |              |
| VI. 環境を守る設備<br>・水素を取り除くための設備を設置する工事<br>・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<br>・耐震補強工事<br>・防火帯を設置する等の工事<br>・竜巻対策のための工事      |              |
| （その他の工事等）<br>・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、当該箇所維持管理を継続しています。

9月25日の審査会合では、これまでの指摘事項への回答、構造成立性及び残置影響評価（STEP3）について説明を行いました。

原子力規制委員会からは、高強度鉄筋の適用性、解析モデルの設定の妥当性及び工事の施工性に配慮した安全側の設計となっているかについて指摘がありました。引き続き、原子力規制委員会からの指摘を踏まえ、審査に対応してまいります。

## 3. 東海・東海第二発電所における火災撲滅運動の取り組みについて

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、現在、東海・東海第二発電所では火災撲滅に向けた取り組みを進めています。

現場経験が豊富な本店、敦賀発電所を含めた社員や協力会社社員で構成された「火災撲滅推進チーム」を編成し、発電所内の作業現場について防火を含めた安全管理の観点で現場確認を集中的に行っています。また、経営層による安全最優先の呼びかけやリスクマネジメントガイドライン等の社内ルールの改善を進めている他、発電所作業における3H（初めて、変更、久しぶり）作業の識別と問いかけ、ベテラン所員による技術伝承、火災に関するグループディスカッション等、現場の意識向上と安全確保に向けた活動を継続しています。



火災撲滅推進チームの編成



社員による現場での安全確認



ベテラン所員による技術伝承

## 4. その他発電所におけるトピックス

### ○東海第二発電所 高層気象観測（秋季）の実施について

発電所上空の風の流れや温度等を調べるための高層気象観測について、秋季観測を実施します。実施予定日については以下のとおりです。

今後、冬季観測の実施予定日についても決まり次第、別途お知らせします。

実施予定日：2025年10月16日（木）～10月26日（日）

※準備日及び実施予備日3日間を含みます。

※高層気象観測では、測定器をつけたゴム気球を飛ばしますが、観測を終えた測定器はパラシュートでゆっくりと落下します。ほとんどは海に落下し自然に分解されますが、風向きによっては陸に落ちることもあります。測定器を発見した際は、測定器に記載されている連絡先にお知らせください。

※高層気象観測の実施については、10月1日（水）より約3週間、LuckyFM 茨城放送で放送される当社CM内でもお知らせをします。

5. プレス及びホームページ掲載実績について（9月12日～10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（0件）

②お知らせプレス（1件）

- ・ 10月 9日 東海・東海第二発電所の近況について（2025年10月）

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（1件）

- ・ 10月 3日 東海第二発電所 安全性向上対策工事における協力会社社員の負傷について

④取材案内（2件）

- ・ 9月13日 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
- ・ 9月16日 テラパーク 秋の味覚即売会

6. 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について、引き続き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映像でご紹介します。また、ご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）     |
|-------------|-------|--------|--------------|
| 10月12日（日）   | 11：00 | 城里町    | コミュニティセンター城里 |
| 10月13日（月・祝） | 15：00 | ひたちなか市 | ワークプラザ勝田     |
| 10月19日（日）   | 11：00 | 茨城町    | 茨城町駒場庁舎      |

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。

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 5日(日) | 13:15~15:30<br>(予定) | 東海村<br>日立市<br>常陸太田市<br>那珂市<br>ひたちなか市<br>水戸市<br>高萩市<br>常陸大宮市<br>大子町<br>城里町<br>笠間市<br>大洗町<br>茨城町<br>鉾田市<br>小美玉市 | 募集終了      |
| 10月21日(火) |                     |                                                                                                               |           |
| 11月 2日(日) |                     |                                                                                                               |           |
| 11月19日(水) |                     |                                                                                                               | 10月24日(金) |
| 12月 7日(日) |                     |                                                                                                               | 11月 7日(金) |
| 12月25日(木) |                     |                                                                                                               | 11月21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。

【10月放送予定】

日時：10月16日(木) 18:00~18:15

10月17日(金) 10:30~10:45 (再放送)

出演：発電所員及び地域共生部員

(3) 出張イベント等の開催について

①東海村主催イベントへの参加について

○第47回東海まつり

日時：10月25日(土)

内容：「第47回東海まつり」に当社ブース(写真コーナー)を出展します。

場所：東海駅東大通り

②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11日(土) 9:30~11:30

内 容：pizza zucca 様によるお昼のご提供、VR視聴体験。

また、「合わせる度にながおどるアクセサリ」作りを開催します。

【1回目】 10:00~10:50 先着10名

【2回目】 13:00~13:50 先着10名

その他、8月から行っているスライム作りについて好評につき、10月も継続して実施します。

場 所：東海村 コミュニティスペース リアン

参加費：500円

③ハロウィンイベントの開催について

お化けカボチャの重さ当てクイズを東海村内2箇所で開催予定です。

大きいカボチャと小さいカボチャ2種類の重さを当てるクイズに挑戦いただき、見事ピタリ賞やニアピン賞を当てると、総勢60名の方に記念品をプレゼントします。

げんでん公式LINEのメニューからクイズに応募できますので、ぜひご参加ください。

【第1回】

期間：10月1日（水）10：00～10月13日（月・祝）19：00

場所：イオン東海店 amis文庫前

【第2回】

期間：10月14日（火）10：00～10月31日（金）16：30

場所：東海村総合福祉センター絆内 児童センター

参加費：無料

④イベントへのブース出展について

〇ラフェット・デラブル in 高萩への出展について

日時：10月18日（土）9：30～14：00

内容：LINE登録&アンケート、VRによる発電所見学

場所：高萩駅東口ハーモニーパーク

（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27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、子ども9名、大人16名の皆さまにお越しいただき、手形アートワークショップやVRゴーグルを使った発電所見学を体験いただきました。

また、8月に実施し好評だったスライムづくり体験を今月も開催しました。

参加された皆さまからは、「VRを使って丁寧に説明いただきありがとうございました。家に帰ってから子供たちへ説明しながらお話ししたいと思います。」といったご感想が寄せられました。

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20日（土）に開催された小美玉市堅倉小学校区の防災イベントに当社ブースを出展しました。

当日は、子ども144名、大人84名の皆さまにブースに来場いただき、VRゴーグルを使った発電所見学を体験いただきました。

参加された皆さまからは、「親子で同じものを体験出来て良かったです。家に帰ってからも話してみたいと思います。」といったご感想が寄せられました。

③しらかた交流会まつりに当社ブースを出展しました

10月5日（日）に白方コミュニティセンターで行われた、しらかた交流会まつりに当社ブースを出展し、当社や電気等に関するクイズに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5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、当社や電気等に関するクイズに参加いただいた方に粗品をお渡ししました。

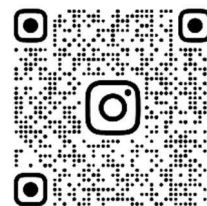
(5) 公式LINEについて

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12,930名の皆さまに友だち登録をいただいています。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) 公式Instagramについて

2025年7月からげんでん公式Instagramの運用を開始し、これまでに248名の皆さまにフォローをいただいています。イベント情報や参加状況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。



@JAPCT02

(7) 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。

○東海原子力館別館 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（火）～10月31日（金）（最終日は13：00まで）

内容：古布で作った柿、彼岸花、たぬき等の色とりどりの人形たち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 集江様の作品展です。

○四季のちりめん飾り

日時：10月1日（水）～10月30日（木）

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 千賀子様の作品展です。

【開催予定】

○クリスマス飾り

日時：11月1日（土）～12月26日（金）（最終日は10：00まで）

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 集江様の作品展です。

以 上

| 項 目                                                                    | 現場で実施している作業※                                                                                            | 状況参照シート                          |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>I. 津波から電源やポンプを守る設備</b><br>・防潮堤等を設置する工事<br><br>・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）<br>○鉄筋コンクリート防潮壁築造（防潮堤（東側））<br>○鉄筋コンクリート防潮壁躯体工（防潮堤（北側））<br>○躯体工（緊急時対策所建屋、可搬型設備保管場所） | ・[継続]<br>・[継続]<br>・[継続]<br>・[継続] |
| <b>II. 電源を多様化する設備</b><br>・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]                        |
| <b>III. 原子炉を冷やすための設備</b><br>・低圧、高圧注水ポンプ等を設置する工事<br>・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]                            |
| <b>IV. 発生した熱を海へ放熱する設備</b><br>・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]                            |
| <b>V. 格納容器を冷却する設備</b><br>・代替循環冷却系を設置する工事                               |                                                                                                         |                                  |
| <b>VI. 環境を守る設備</b><br>・水素を取り除くための設備を設置する工事<br>・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<br>○据付工事（フィルタ付ベント装置）                                                                          | ・[継続]<br>・[継続]                   |
| <b>VII. 自然災害に備える設備</b><br>・耐震補強工事<br><br>・防火帯を設置する等の工事<br>・竜巻対策のための工事  | ○構造補強（主排気筒耐震補強）<br>○耐震性向上（屋内開閉所）<br>○タワークレーン等設置<br>○竜巻対策（既設海水ポンプ室）                                      | ・[継続]<br>・[継続]<br>・[継続]<br>・[継続] |
| <b>（その他の工事等）</b><br>・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

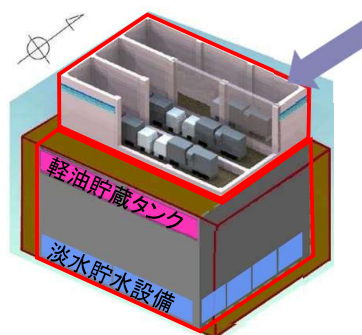
#### （常設代替高圧電源装置置場）

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に復旧するための工事を実施中



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）



元の標高11mまで  
地盤復旧を実施

地盤復旧工事実施箇所