



2024年12月12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（2024年12月）

1. 発電所の状況について（2024年12月12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や地下に設置する工事	
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	
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、北基礎中実部の底部まで掘削を行い、現在は、南基礎を含め当該箇所の維持管理に努めています。

また、11月19日に原子力規制庁のヒアリングにおいて、構造変更の検討状況等について説明を行いました。

今後の審査対応も踏まえて工事計画を検討してまいります。

3. プレス及びホームページ掲載実績について（11月15日～12月12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（2件）

・ 11月21日 東海・東海第二発電所 原子力館（PR館）電源盤内における焦げ跡の確認について

・ 12月10日 東海第二発電所取水口エリアにおける負傷者の発生について

② お知らせプレス（1件）

・ 12月12日 東海・東海第二発電所の近況について（2024年12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）

4. その他発電所からのお知らせ

○東海第二発電所非常用ディーゼル発電機2D室内及び電気室内（非管理区域）における水溜まりの確認について（対策）

8月30日、東海第二発電所非常用ディーゼル発電機2D室等（非管理区域）の床面において水溜まりを確認しました。浸入した雨水の排水処理は完了しており、雨水の浸入による機器への影響はありません。現在は、屋外にて仮の止水・排水対策を実施するとともに、類似箇所がないことを確認しています。

（2024年9月月例プレスにてお知らせ済）

当該の雨水浸入箇所については狭隘であったことから、適切な補修方法の検討及び止水措置評価を行ったうえで補修を開始し、11月28日に補修が完了しています。

5. 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、各戸個別訪問対話活動を11月1日から30日にかけて実施しました。

活動結果については、後日ホームページ等にて公開を予定しています。

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
2025年1月 5日(日)	13:00~15:30	東海村 日立市	受付終了
2025年1月21日(火)		常陸太田市 那珂市	2024年12月20日(金)
2025年2月 2日(日)		ひたちなか市 水戸市	2025年 1月10日(金)
2025年2月19日(水)		高萩市 常陸大宮市	2025年 1月24日(金)
2025年3月 9日(日)		大子町 城里町	2025年 2月14日(金)
2025年3月19日(水)		笠間市 大洗町 茨城町 鉾田市 小美玉市	2025年 2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) 東海原子力館別館からのご案内

①イベント情報

【開催中】

○3館スタンプチャレンジ

日時：2024年11月30日(土)～2025年1月7日(火)

内容：東海村 歴史と未来の交流館、茨城原子力協議会 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ていただくと、3展示館目で素敵な記念品を贈呈します。

【開催予定】

○げんでん ウィンターフェア

日時：2024年12月14日(土)、12月15日(日)

内容：お子さまが楽しめる催しを多数ご用意しています。

- ・パネルを見ながらクイズに挑戦
- ・クリスマスチャレンジラリー(クイズやミニゲームチャレンジ)
- ・手回し発電動物園(電池を使わず自分の力で発電してみよう)
- ・映像やパネルにより東海第二発電所安全性向上対策の最新工事状況の紹介
- ・工作キットプレゼント(ぬってかわいい どうめいぬりえツリーフレームキット他)

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】

○クリスマス飾り

日時：2024年12月1日(日)～12月25日(水)(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 集江様による手作りサンタさんが皆さまをお迎えしています。

【開催予定】

○つるし雛展

日時：2025年1月7日（火）～3月30日（日）（最終日は13：00まで）

内容：早春を彩る「つるし雛」の季節になりました。2025年の干支の巳（へび）や這い子人形、うさぎ人形、桜、七宝鞠、春駒等による色とりどりのたくさんのつるし雛の展示が、皆さまをお待ちしています。

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。

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) ○鉄筋コンクリート防潮壁築造(防潮堤(東側)) ○鉄筋コンクリート防潮壁躯体工(防潮堤(北側)) ○躯体工(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	○躯体工(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	○工事用仮設備設置	・[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	○上部構造補強(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] ・実施状況[更新] ・[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

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

○耐震性向上(屋内開閉所)

発電所内で外部電源を受電する開閉所設備について、外部電源システムの信頼性を高めるため、従来の気中開閉設備からより耐震性が高いガス絶縁開閉装置に取替

【現在の工事状況】

- ・ガス絶縁開閉装置への取替を実施
- ・周辺機器の設置工事を実施



2