

東海・東海第二発電所の近況について（2024年8月）

1. 発電所の状況について（2024年8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、6月18日の審査会合で原子力規制委員会より受けたコメントを踏まえ、設計方針について検討・立案を進めています。

3. プレス及びホームページ掲載実績について（7月12日～8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（1件）

- ・ 7月24日 東海発電所における低レベル放射性廃棄物の埋設事業許可申請書の一部補正について

②お知らせプレス（1件）

- ・ 8月8日 東海・東海第二発電所の近況について（2024年8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. 東海第二発電所 地域の皆さまとの対話型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、東海第二発電所の対話型状況説明会（定員制・事前申込制）を以下のとおり開催いたします。説明会では、東海第二発電所の安全性向上対策及び工事状況などについて、バーチャル・リアリティ（VR）用に作成した動画でご説明するとともに、参加いただいた皆さまとの対話形式による質疑応答を行います。

開催日及び開催場所については、以下のとおり予定しています。

今後、当社ホームページまたは新聞折込みによるチラシ等にて詳細な内容をご案内させていただきますので、参加をご希望される方はご確認のうえ、お申込みください。

<開催日及び開催場所（予定）>

開催日	開催市村	開催場所（予定）
9月22日（日）	東海村	日本原子力発電株式会社 東海原子力館
9月23日（月・祝）	水戸市	水戸市民会館
9月24日（火）	日立市	日立シビックセンター
9月25日（水）	那珂市	那珂市中央公民館
9月29日（日）	常陸太田市	太田公民館
10月3日（木）	ひたちなか市	ワークプラザ勝田

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、防潮堤の建設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
7月 7日(日)	13:00~15:30	東海村	受付終了
7月23日(火)		日立市	
8月 4日(日)		常陸太田市	
8月20日(火)		那珂市	
9月 8日(日)		ひたちなか市	
9月26日(木)		水戸市	8月23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) 東海原子力館別館からのご案内

① イベント情報

【開催中】

○夏休み7館スタンプラリー

期間：7月20日(土)～9月1日(日)

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、日鉱記念館、日立オリジンパーク、日立市郷土博物館、大洗わくわく科学館、東海原子力館別館の7つの展示館をまわりスタンプを集めていただくと、素敵な記念品を贈呈いたします。

【開催報告】

○げんでん夏のスマイルフェア

日時：7月20日(土)～7月21日(日)

内容：イベント「げんでん夏のスマイルフェア」を開催し、2日間で600名の皆さまにご来館いただきました。手回し発電等の遊んで学べる発電体験を始め、工作キットプレゼント、縁日ミニゲームやチャレンジラリー、館内クイズといった、親子で楽しめる催しを行いました。

今後も、「来て 見て 知ってほしい! 東海原子力館別館は楽しいことがいっぱい! 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、様々なイベントを企画いたしますので、皆さまのご来館をお待ちしています。

②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】

○夏飾り展

期間：6月1日（土）～8月31日（土）

内容：布で作った金魚、涼しさを感じさせる風鈴等が皆さまをお出迎えしております。

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】

○つるし飾り展 古民家の秋

期間：9月1日（日）～11月30日（土）

内容：古布で作った柿、彼岸花、案山子などが皆さまをお迎えいたします。

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	○工事中仮設備設置	・[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) ○耐震補強(燃料取替機) ○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] ・[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

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、従来の気中開閉所からより耐震性が高いガス絶縁開閉装置に変更

【現在の工事状況】

- ・ガス絶縁開閉装置への取替を実施中
- ・周辺機器の設置工事を実施中

