

東海・東海第二発電所の近況について（2023年12月）
1. 発電所の状況について（2023年12月7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

3. プレス及びホームページ掲載実績について（11月9日～12月7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）

・11月9日 東海第二発電所 屋外照明用ブレーカーからの火花の確認について

②お知らせプレス（3件）

・11月10日 東海第二発電所の火災発生防止に向けた対応について

・11月13日 東海第二発電所の火災発生防止に向けた対応について

・12月7日 東海・東海第二発電所の近況について（2023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. 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、各戸訪問対話活動を11月1日から11月30日にかけて実施しました。

皆さまからいただきましたご意見などについては、後日ホームページなどでお知らせいたします。

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
2024年1月7日(日)	13:00～15:30	東海村	2023年12月8日(金)
2024年1月23日(火)		日立市	2023年12月15日(金)
2024年2月4日(日)		常陸太田市	2024年1月5日(金)
2024年2月21日(水)		那珂市	2024年1月19日(金)
2024年3月10日(日)		ひたちなか市	2024年2月9日(金)
2024年3月21日(木)		水戸市	2024年2月16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(東海テラパーク)及び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：2023年12月1日(金)～2024年1月8日(月・祝)

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いたします。

【開催予定】

○ げんでん ウィンターフェア

日時：2023年12月16日(土)、12月17日(日)

内容：お子さまが楽しめる催しを多数ご用意しております。

- ・クイズ
- ・発電体験コーナー
- ・映像、パネルによる東海第二発電所安全性向上対策工事状況の紹介

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】

○ クリスマス飾り

日時：2023年11月29日(水)～12月24日(日)

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いたします。

【開催予定】

○ 日時：2023年12月19日(火)～12月24日(日)

内容：ナイスハート美術展

茨城県内の障害者による美術展入賞作品を展示いたします。

○ つるし雛展

日時：2024年1月4日(木)～3月31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。2024年の干支の龍や這い子人形、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。

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	○鋼管杭打設(防潮堤(南側)) ○鉄筋カゴ設置(防潮堤(東側)) ○鉄筋コンクリート防潮壁躯体工(防潮堤(北側)) ○地盤改良 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	○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	○躯体工(代替淡水貯槽等)	・[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	○躯体工(緊急用海水ポンプピット) ○躯体工(シビアアクシデント用海水ピット等)	・[継続] ・[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	○タワークレーン等設置	・[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) ○躯体補強(取水路・海水ポンプ室) ○耐震補強(燃料取替機) ○設置工事(重油貯蔵タンク) ○タワークレーン等設置 ○竜巻対策(既設海水ポンプ室)	・実施状況[更新] ・[継続] ・[継続] ・[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

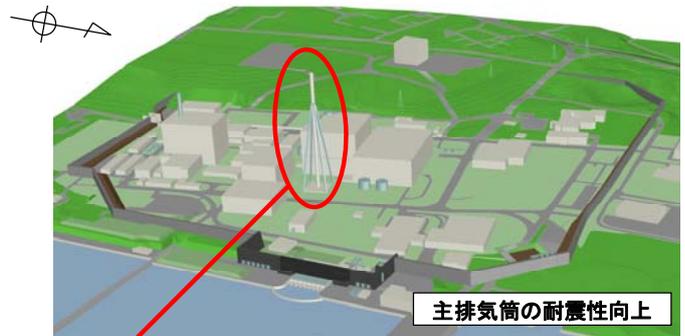
安全性向上対策工事の実施状況

○上部構造補強 (主排気筒耐震補強)

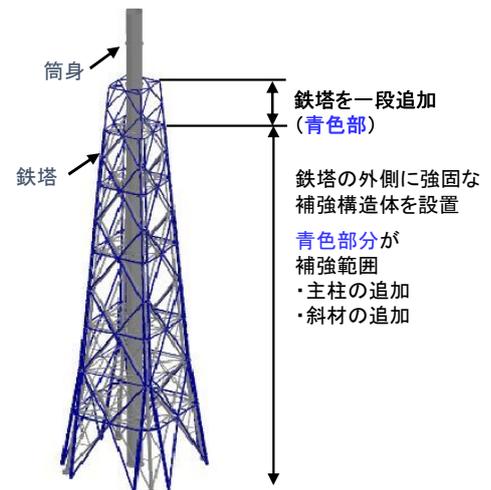
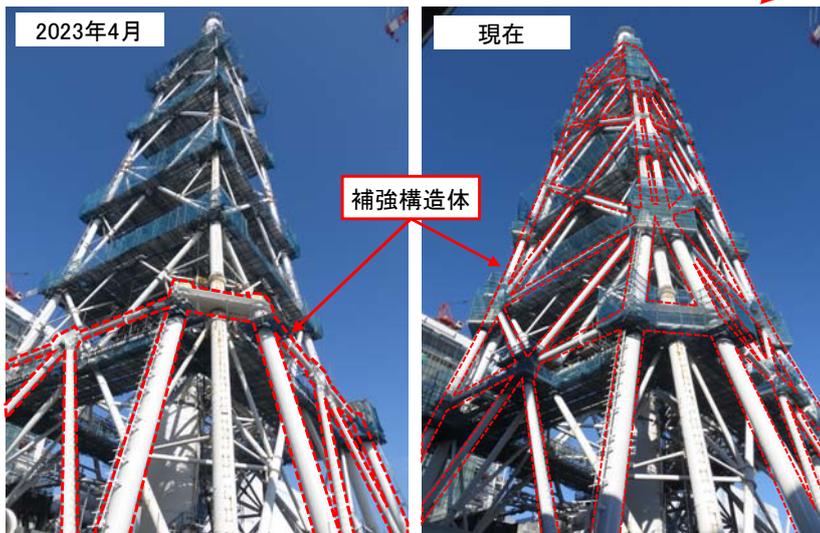
地震に対する耐震性を向上させるため、基礎部分を補強し、上部鉄塔に新たな補強構造体を設置

【現在の工事状況】

- ・鉄塔に新たな補強構造体の設置工事を実施中
- * 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もの



主排気筒の耐震性向上



<主排気筒上部構造補強イメージ>