

東海・東海第二発電所の近況について（2023年11月）

1. 発電所の状況について（2023年11月9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	・実施状況
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	
（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（10月17日～11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（2件）

- ・10月31日 東海第二発電所原子炉建屋2階北東側天井照明安定器の焦げ跡の確認について
- ・11月8日 東海第二発電所 モルタル建屋1階 空気圧縮機からの発煙について

②お知らせプレス（1件）

- ・11月9日 東海・東海第二発電所の近況について（2023年11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. その他の発電所状況

（1）東海第二発電所 協力会社社員の負傷について

7月6日15時19分頃、ランドリーボイラ室（非管理区域）において、協力会社社員が、弁交換のため緩めていたフランジ部から出た蒸気により負傷しました。

（7月7日 お知らせ済み）

調査の結果、作業員の負傷は、弁の交換作業においてわずかな蒸気漏れを確認したことから、配管内に残っていた残圧（蒸気）を開放するため、隔離していた弁を操作したことにより発生していたことが分かりました。

これを受け、通常と異なる状態が確認された時点で立ち止まること、上位職者や関係者へ報告・連絡・相談することについて再教育を行いました。また、作業を行う際の安全処置に関する社内規程を改正しました。同様事象が起きないように再発防止を徹底してまいります。

（2）東海発電所 協力会社社員の負傷について

7月13日9時30分頃、発電所構内道路において、協力会社社員が、自転車運転中に道路のグレーチング※上で転倒したことにより負傷しました。

※金属で作られた格子状の蓋であり、道路の側溝などに使用

（7月13日お知らせ済み）

調査の結果、排水溝に設置されたグレーチング間の溝に自転車のタイヤがはまりバランスを崩して転倒したことが分かりました。

これを受け、当該事象が発生したグレーチングについて隙間が生じないようにする対策を行うとともに、発電所構内の類似する場所についても同様の対策を実施しました。

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、各戸訪問対話活動を以下のとおり実施しています。

〔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（水）～11月30日（木）

〔訪 問 先〕 東海村及び発電所周辺（概ね5km圏内）の世帯 約27,000戸

〔訪 問 者〕 げんでんグループ社員約900名

〔内 容〕 日本のエネルギー政策を踏まえた原子力発電の重要性に加え、当社が安全最優先で取り組んでいる東海第二発電所の安全性向上対策工事の最新状況や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。

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
10月 1日(日)	13:15~15:30	東海村	受付終了
10月24日(火)		日立市	
		常陸太田市	
		那珂市	
		ひたちなか市	
11月12日(日)		水戸市	
		高萩市	11月17日(金)
11月22日(水)		常陸大宮市	
		大子町	
		城里町	
12月 3日(日)		笠間市	
		大洗町	
		茨城町	
12月21日(木)		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

【開催予定】

○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。

○げんでん ウィンターフェア

日時：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】

○古民家の秋

日時：９月２日（土）～１１月２９日（水）

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。

○東海村 みどり陶芸クラブ

日時：１１月７日（火）～１１月２８日（火）

内容：秋の文化祭 陶芸作品

○写真展 厳選 四季折々の写真

日時：通年

内容：東海村 沢畑 秀一様による作品展です。

【開催予定】

○クリスマス飾り

日時：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。

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)	・実施状況[更新]
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	○配管架構設置(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)	・[継続] ・[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

1

安全性向上対策工事の実施状況

○躯体工

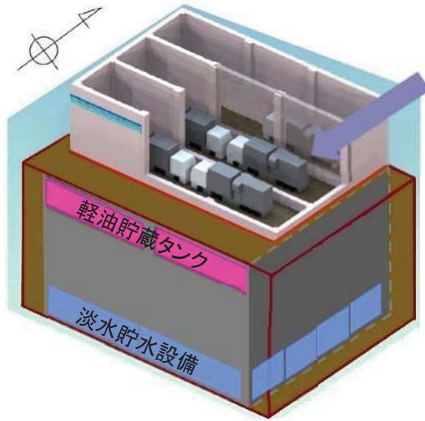
(常設代替高圧電源装置置場)

東海発電所の屋外閉鎖所跡地(標高11m)に、緊急時に電源を供給する**常設代替高圧電源装置置場**を設置

【現在の工事状況】

・置場設置に向けた躯体工を継続して実施中

常設代替高圧電源装置置場 (イメージ)



常設代替高圧電源装置
(空冷式発電機からの電源供給)



2023年5月



2023年10月

常設代替高圧電源装置置場の工事状況

2