



2022年11月10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（2022年11月）

1. 発電所の状況について（2022年11月10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	・実施状況(1)
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(2)
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14日～11月10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 2日 東海第二発電所 輸送本部脇の変圧器における火災について
（原因・対策）

②お知らせプレス（1件）

- ・11月10日 東海・東海第二発電所の近況について（2022年11月）

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（3件）

- ・10月17日 当社（東海地区）における新型コロナウイルス感染者の状況について
- ・10月24日 当社（東海地区）における新型コロナウイルス感染者の状況について
- ・11月 7日 当社（東海地区）における新型コロナウイルス感染者の状況について

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〕2022年11月1日（火）～11月30日（水）

〔訪 問 先〕東海村及び発電所周辺（5km 圏内）の世帯 約32, 000戸

〔訪 問 者〕げんでんグループ社員約630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。

5. イベント情報等について

（1）講演会・セミナー等

【開催予定】

○げんでんエネルギー講演会 「マシコタツロウ茨城弁トーク＆ライブ」

日時：2023年2月11日（土）

1回目 13:00～14:30（開場：12:00）

2回目 17:30～19:00（開場：16:30）

場所：大洗町トヨペット・スマイルホール大洗（無料）

内容：第1部 知ってっけ！？エネルギークイズ

第2部 マシコタツロウ茨城弁トーク＆ライブ

- ・会場は、各回共に800名（定員を超えた場合は抽選）になります。
- ・応募期間は、2022年11月1日（火）～2023年1月6日（金）です。
詳細は、地域共生部（TEL：029-229-1033）までお問い合わせください。
- ・新型コロナウイルス感染拡大防止のため、会場での開催を中止する場合がございます。

(2) 出張イベント

地域の皆さまの身近な場所に出向き、日本のエネルギー事情、東海第二発電所の安全性向上対策及び工事状況や原子力災害・避難計画等について、マンガ冊子やデジタルサイネージ等を使って分かりやすくご説明します。また、日本のエネルギー事情をクイズにした「しってっけ!? エネルギークイズ」や原子力発電所で事故が起きたら…をクイズにした「しってっけ!? もしもクイズ」等の参加型コーナーも設置していますので、お気軽にお越しください。

【開催予定】

○11月23日(水・祝) 9:00~14:00(予定)

場所: ほしいも神社(ひたちなか市)

○11月23日(水・祝) 10:00~14:00(予定)

場所: 東海文化センター(東海村)

(3) 東海原子力館別館

① イベント情報

【開催予定】

○げんでん ウィンターフェア

日時: 12月17日(土)、12月18日(日)

内容: お子さまが楽しめる催しを多数用意しております。

・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 ふれあい広場におけるギャラリー展示

地域の方々の作品を展示しています。

【開催中】

○つるし飾り「古民家の秋」(9月1日(木)~12月4日(日))

古布で作った柿、彼岸花、案山子等が皆さまをお迎えします。

濱島 美智子様、川上 恵子様、佐藤 和枝様、仲田 京子様、小林 集江様による作品展です。

○手織り展 花ひらく(10月14日(金)~11月30日(水))

綿やシルクや麻など、美しい糸の力を借りて、各自の琴線にふれた楽しい作品が出来上がりました。どうぞ出会いの空間にお越し下さい。

手織り工房糸あそび 主宰 桑原 洋子 教室ご一同様の作品展です。

○写真展

厳選 四季折々の写真(通年)

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(12月6日(火)~12月25日(日))

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した。

手作りサンタさん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。

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	○基礎工事、鋼管杭打設（防潮堤（東側）） ○鋼管杭設置（防潮堤（南・北側）） ○鉄筋カゴ設置（防潮堤（北側）） ○杭打ち、地盤改良（緊急時対策所建屋、可搬型設備保管場所）	・[継続] ・[継続] ・[継続] ・実施状況(1) [更新]
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(2) [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） ○掘削（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） ○耐震補強、地盤改良等（既設海水ポンプ室） ○躯体補強（取水路・海水ポンプ室） ○耐震補強（燃料取替機） ○躯体工（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] ・[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

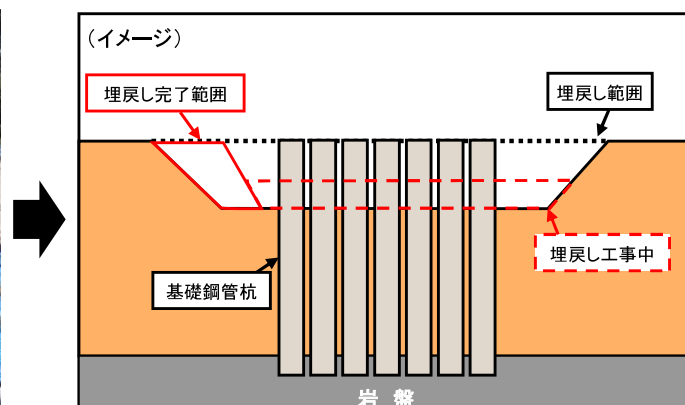
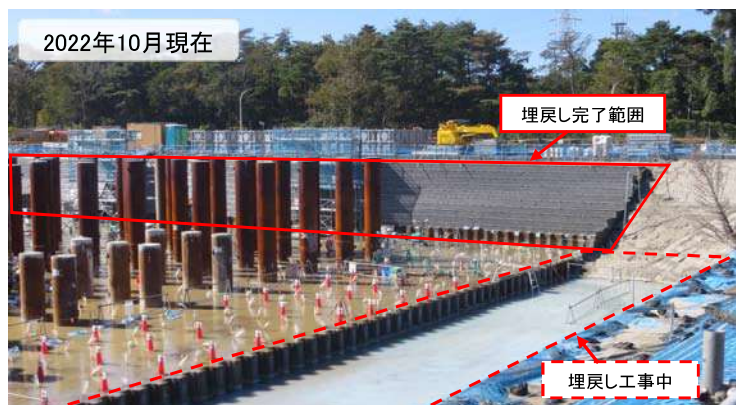
安全性向上対策工事の実施状況(1)

○杭打ち、地盤改良 （緊急時対策所建屋、可搬型設備保管場所）

防潮堤高さよりも高い高台（標高20m以上）に、**緊急時対策所建屋**、電源車やポンプ車等の**可搬型設備保管場所**を設置

【現在の工事状況】

- ・緊急時対策所建屋設置場所の地盤改良作業及び改良土の埋戻し作業を継続して実施
- ・可搬型設備保管場所の一部に基礎鋼管杭の打設作業が完了し、地盤改良作業を実施中



緊急時対策所建屋の工事状況

2

○躯体工

(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

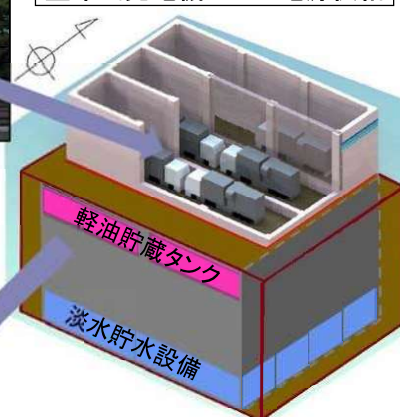
【現在の工事状況】

置場設置に向けた躯体工を実施中



常設代替高圧電源装置

空冷式発電機からの電源供給



常設代替高圧電源装置置場 (イメージ)



2022年10月現在



前回(2022年7月)掲載

常設代替高圧電源装置置場の工事状況