

東海・東海第二発電所の近況について（2021年11月）

1. 発電所状況について（2021年11月11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19日～11月11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（0件）

②お知らせプレス（1件）

・11月11日 東海・東海第二発電所の近況について（2021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. イベント情報等について

（1）訪問対話活動の実施について

げんでん社員が地域の皆様に直接、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ます。

〔活動名称〕訪問活動「こんにちは！げんでんです」

〔期 間〕2021年11月13日（土）～11月23日（火・祝）

〔訪 問 先〕東海村の全世帯 約16,500戸

〔訪 問 者〕げんでん社員及びグループ会社社員約480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などについてお知らせします。

（2）講演会・セミナー等

①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（無料）

・開催日並びに開催場所は以下のとおり。

11月27日（土）1回目 13:00～14:30

2回目 17:30～19:30

那珂市総合センターらぽーる（那珂市）

11月28日（日）13:00～14:30

コミュニティセンター城里（城里町）

・講演内容は2部構成とし、第1部は「しってっけ！？エネルギークイズ」、第2部は「マシコタツロウ茨城弁トーク&ライブ」になります。

・応募期間は、10月1日（金）～11月8日（月）で終了しました。

・当選者には入場チケットを11月17日（水）に発送予定です。

詳細は、地域共生部（TEL：029-229-1033）までお問い合わせください。

なお、コロナウイルス感染拡大の状況によっては開催を中止する場合があります。

（3）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工事の状況や原子力災害・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おりますので、お気軽にお越しください。なお、コロナウイルス感染拡大の状況によっては開催を延期または中止する場合があります。

①11月23日（火・祝）9時～13時（予定）

場所：ほしいも神社（ひたちなか市）

②12月5日（日）9時～17時（予定）

場所：鯨ヶ丘商店街「12月倉（くら）」（常陸太田市）

(4) 東海原子力館別館

○イベント

①げんでん ウィンターフェア

日時 12月4日(土)、12月5日(日)

内容 お子様を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

サイエンスショー 「ウランのもつ力の不思議 ウランガラスの輝き」

映像、パネルによる東海第二発電所安全対策状況の紹介

②冬の3館スタンプラリー(12月1日(水)～1月10日(月・祝))

茨城原子力協議会 原子力科学館、日立シビックセンター科学館、東海原子力館別館
の3館をまわりスタンプを集め、3展示館目で素敵な記念品を贈呈いたします。

○地域の方々の作品を展示しています。

ふれあい広場におけるギャラリー展示

①古民家の秋(9月14日(火)～11月23日(火・祝))

古布で作った柿、彼岸花、案山子等が皆様をお迎えします。

濱島 美智子様、川上 恵子様、仲田 京子様、小林 集江様による作品展です。

②クリスマス飾り(11月24日(水)～12月28日(火))

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様をお迎えしております。

濱島 美智子様、川上 恵子様、仲田 京子様、小林 集江様による作品展です。

③メイプルフラワースタジオ作品展(10月16日(土)～12月25日(土))

「花とナチュラルな暮らし」をテーマにメイプルフラワースタジオが提案する自然
素材を使ったリース、スワッグ等を展示!日々の生活を楽しむ幸せお家時間のヒント
になります。

④写真展

厳選 四季折々の写真(年中)

沢畑 秀一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(防潮堤(海水ポンプ室周り)) ○地盤改良, 鋼管杭打設(防潮堤(南・北側)) ○杭打ち等(緊急時対策所建屋, 可搬型設備保管場所)	・[継続] ・実施状況(1) [更新] ・[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(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) ○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]
(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

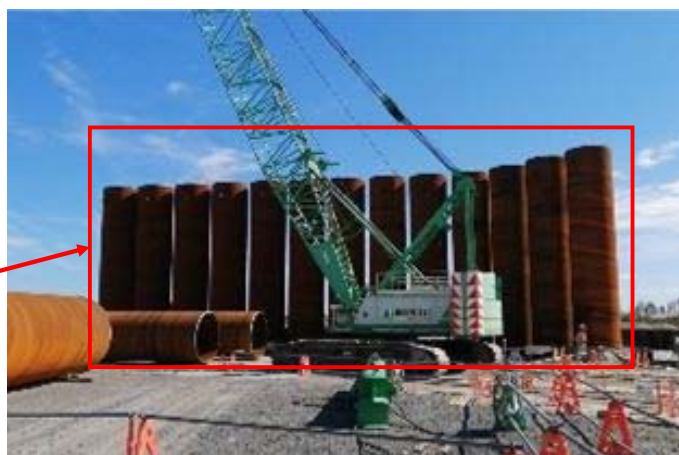
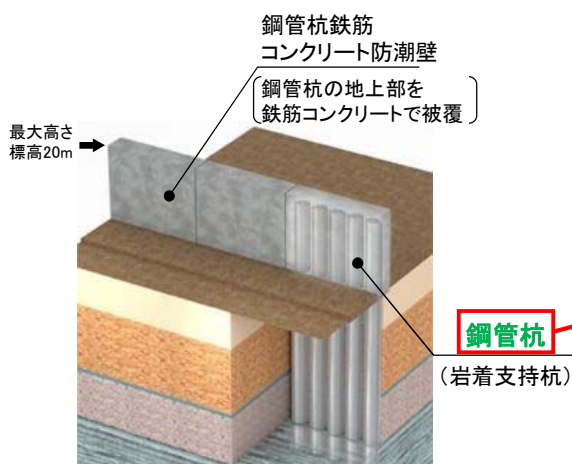
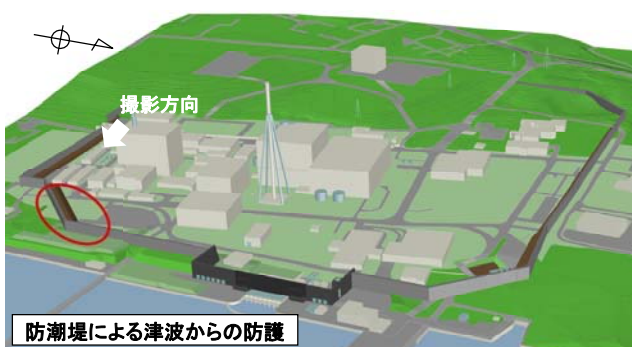
1

安全性向上対策工事の実施状況(1)

○鋼管杭設置(防潮堤)

- ・防潮堤の多くの部分は**鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁**で構成
- ・発電所の南側区間において鋼管杭上部の設置を開始
- ・北側区間においても継続して鋼管杭の打設を実施中

防潮堤(鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁)



2

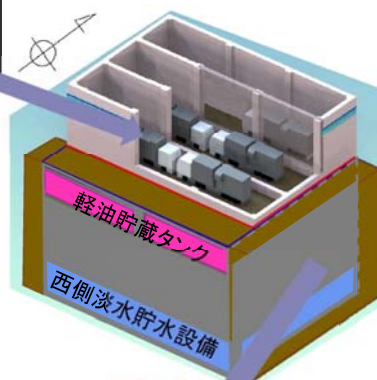
○躯体工
(常設代替高圧電源装置置場)

- ・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
- ・置場設置に向けた躯体工を実施中



空冷式発電機からの電源供給

常設代替高圧電源装置
及び同置場



現在の工事状況



常設代替高圧電源装置置場