

東海・東海第二発電所の近況について（2023年2月）

1. 発電所の状況について（2023年2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	・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	
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(2)
(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) 適合性確認審査申請関係について

原子力規制委員会による審査会合は、前回お知らせ以降、以下のとおり開催されました。

- ・ 2月 2日 「特定重大事故等対処施設に係る設計及び工事の計画の変更認可申請に係る審査について」(非公開)について

3. プレス及びホームページ掲載実績について(1月14日～2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)

- ・ 1月25日 東海第二発電所の原子炉設置変更許可について(有毒ガス防護に係る規則改正への対応)
- ・ 2月 8日 東海・東海第二発電所 監視所内電気ストーブ電源コードの焦げ跡の確認について

② お知らせプレス(1件)

- ・ 2月 9日 東海・東海第二発電所の近況について(2023年2月)

③ ホームページ掲載(発電所からのお知らせ)(4件)

- ・ 1月16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
- ・ 1月23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
- ・ 1月30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
- ・ 2月 6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. イベント情報等について

(1) 講演会・セミナー等

【開催予定】

〇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 しってっけ!? 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

- ・ 本講演会については、募集を終了しております。
- ・ 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) 東海原子力館別館

① 東海原子力館別館来館者が2万人を達成しました!!

1月21日9時55分、東海原子力館別館開館以来の来館者が2万人を達成しました。

記念すべき2万人目にご来館いただいたのは、東海村在住のご婦人とご友人のお二人でした。2020年10月2日の開館以来、コロナ感染拡大の波がいくつもありましたが、地域の皆さまに日々の発電所の状況を「来て 見て 知って」いただく懸け橋であり続けるべく、今後も館員の創意工夫のもと、街中の理解活動拠点として地域の皆さまに愛される東海原子力館運営を行ってまいります。

②イベント情報

【開催中】

○冬の2館スタンプチャレンジ

日時：1月14日（土）～3月24日（金）

内容：東海原子力館別館で開催中の「つるし雛展」と原子力科学館で開催中の「てまり展」の2つの展示をご覧いただくと、2館目で素敵なプレゼントをお渡しいたします。

【開催予定】

○春のぽかぽかテラちゃんフェア

日時：2月25日（土）、2月26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
- ・東海テラパーク見学ツアー
- ・工作キットプレゼント

③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】

○つるし雛展

日時：1月4日（水）～3月31日（金）（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。2023年の干支の兎たちや這い子人形、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います。

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。

○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。

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)) ○鉄筋カゴ設置(防潮堤(東側)) ○鋼管杭設置(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] ・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)	・[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	○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] ・実施状況(2) [更新] ・[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)

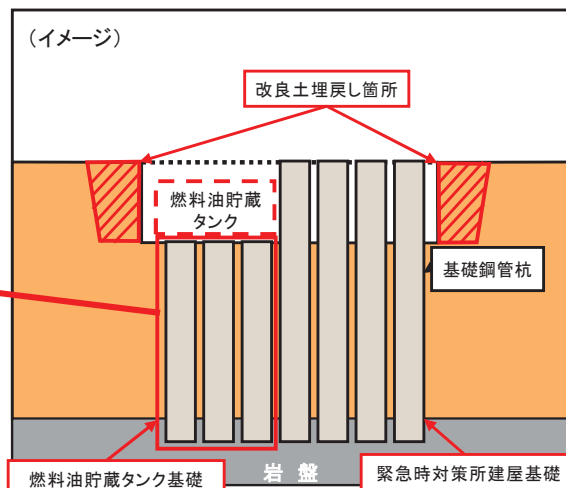
○地盤改良他

(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**可搬型設備の保管場所**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
- ・緊急時対策所建屋に設置する発電機用の燃料油貯蔵タンク設置に向けた作業を実施
- ・可搬型設備保管場所の地盤改良作業を継続して実施



緊急時対策所建屋の工事状況

2

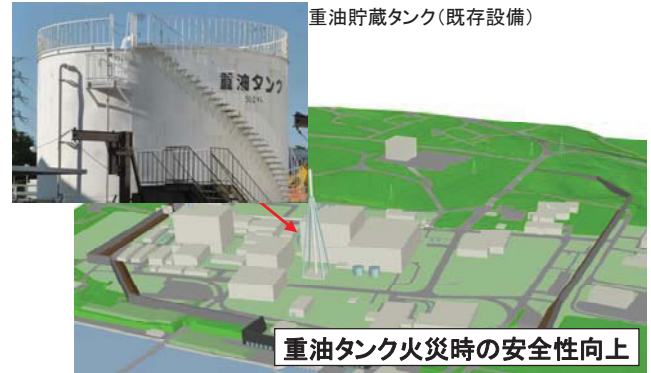
○設置工事(重油貯蔵タンク*)

重油火災時の安全性向上のため、既存の**重油貯蔵タンク**を移設し、地下に設置

【現在の工事状況】

- ・重油貯蔵タンク2基を設置し、珪砂による埋戻し及びモルタル施工を実施

* 重油貯蔵タンクは、配管保温や建屋内暖房等用の所内ボイラや洗濯用のランドリーボイラの燃料を貯蔵する



重油貯蔵タンクの工事状況