

東海・東海第二発電所の近況について（2023年3月）**1. 発電所の状況について（2023年3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	
(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. 東海発電所 低レベル放射性廃棄物埋設事業所 第二種廃棄物埋設事業許可申請の対応について
原子力規制委員会による審査会合が2月14日に開催され、指摘事項に対する今後の対応方針及びスケジュールについて説明を行いました。

4. プレス及びホームページ掲載実績について（2月10日～3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（1件）

- ・ 2月22日 東海発電所・東海第二発電所 原子力事業者防災業務計画の修正について

②お知らせプレス（3件）

- ・ 2月21日 東海第二発電所 非常用ディーゼル発電機（2C）冷却用海水ポンプの自動停止に伴う運転上の制限の逸脱について
- ・ 2月22日 東海第二発電所 非常用ディーゼル発電機（2C）冷却用海水ポンプの自動停止からの復旧について（運転上の制限の逸脱からの復帰）
- ・ 3月9日 東海・東海第二発電所の近況について（2023年3月）

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（3件）

- ・ 2月13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27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
- ・ 3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）

5. イベント情報等について

（1）講演会・セミナー等

【開催中／開催予定】

〇げんでんスモールトーク 発電所からのお知らせと落語寄席／科学実験ショー

安全性向上対策工事を実施している東海第二発電所の状況についてご説明するとともに、電気料金が高騰している日本のエネルギー事情を落語で、また、電気の仕組みを科学実験で分かりやすくお伝えします。

開催場所によって内容が異なりますので、以下をご確認ください。

<開催日程>

	開催日	開催時間	開催場所（定員）	開催内容	応募締切（先着）
①	3月7日(火)	13:30～15:00	久慈川日立南交流センター（80名）	第1部：発電所からのお知らせ 第2部：落語寄席	受付終了
②	3月14日(火)	14:30～16:00	ふれあいセンターよこぼり（80名）		
③	3月15日(水)	13:30～15:00	白方コミュニティーセンター（80名）		
④	3月27日(月)	13:30～15:00	東海村産業・情報プラザ「アイヴィル」（250名）	第1部：発電所からのお知らせ 第2部：科学実験ショー	3月22日（水）
⑤	3月28日(火)	13:30～15:00	ワークプラザ勝田（300名）		

【開催報告】

○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：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

- ・当日は、547名の参加をいただきました。
- ・第1部では、エネルギーに関する問題や電気料金の高騰の状況などについてクイズ形式で出題し、参加者の皆さまからのアンケート結果から、多くの方にエネルギーについて関心を持っていただくことができました。
- ・第2部では、シンガーソングライターのマシコタツロウさんから代表作の弾き語りとともに、名曲「ハナミズキ」の制作エピソードなどを茨城弁をふんだんに交えた笑いあいのトークライブで多くの参加者に楽しんでいただきました。



第1部の様子



第2部の様子

（2）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いたします。

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
①	4月19日(日)	13:00～15:30	常陸大宮市 大洗町 城里町 高萩市 笠間市 鉾田市 茨城町 大子町 小美玉市	3月17日(金)
②	4月25日(火)	13:00～15:30		3月31日(金)
③	5月7日(日)	13:00～15:30		4月7日(金)
④	5月24日(水)	13:00～15:30		4月21日(金)
⑤	6月4日(日)	13:00～15:30		5月12日(金)
⑥	6月22日(木)	13:00～15:30		5月19日(金)

※定員は各回15名。定員を超えた場合は抽選となります。

(3) 東海原子力館別館

① 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。

【開催報告】

○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：イベント「春のぽかぽかテラちゃんフェア」を開催し、2日間で453名の皆さまにご来館いただきました。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、手回し発電レース等の遊んで学べる発電体験を始め、工作キットプレゼント、館内クイズを行いました。また、今回、初めて取り組んだ東海原子力館（東海テラパーク）見学ツアーには71名の方にご参加いただき、親子で楽しめる催しを行いました。今後も、一年を通し、皆さまに楽しんでいただける様々なイベントを企画いたします。是非、ご来館ください。



イベントの様子

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)) ○改良土埋戻し 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] ・[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)

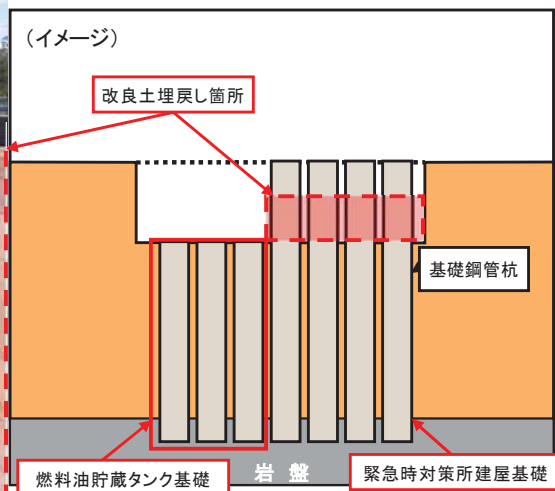
○改良土埋戻し 他

(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
- ・可搬型設備用の燃料油貯蔵タンク基礎工事を実施



緊急時対策所建屋の工事状況

2