

東海・東海第二発電所の近況について（2023年1月）**1. 発電所の状況について（2023年1月13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	
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	・実施状況(1)
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2022年12月22日に開催され、第二種廃棄物埋設施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則への適合性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（2022年12月9日～2023年1月13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（2件）

- ・2022年12月16日 東海第二発電所の火災発生防止に向けた対応について
- ・2023年 1月13日 東海・東海第二発電所の近況について（2023年1月）

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（5件）

- ・2022年12月12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
- ・2022年12月19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
- ・2022年12月26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
- ・2023年 1月 4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
- ・2023年 1月10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 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）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おります。

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。

この一般見学会は2023年3月5日（日）まで開催予定です。まだ、お申込み可能なお住まいの地域（那珂市、ひたちなか市、水戸市）がございますので、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。

<開催実績・予定>

日 時		お住まいの地域	申込締切
①	2022 年 12 月 21 日(水) 13:00～16:00	東海村	2022 年 12 月 8 日(木) 【終了】
②	2022 年 12 月 23 日(金) 13:00～16:00		
③	2022 年 12 月 25 日(日) 13:00～16:00		
④	2023 年 1 月 9 日(月) 13:00～16:00	日立市	
⑤	2023 年 1 月 13 日(金) 13:00～16:00		
⑥	2023 年 1 月 22 日(日) 13:00～16:00	常陸太田市	
⑦	2023 年 1 月 26 日(木) 13:00～16:00		
⑧	2023 年 2 月 1 日(水) 13:00～16:00	那珂市	2023 年 1 月 24 日(火)
⑨	2023 年 2 月 5 日(日) 13:00～16:00		
⑩	2023 年 2 月 12 日(日) 13:00～16:00	ひたちなか市	
⑪	2023 年 2 月 14 日(火) 13:00～16:00		
⑫	2023 年 3 月 1 日(水) 13:00～16:00	水戸市	
⑬	2023 年 3 月 5 日(日) 13:00～16:00		

※定員は各回 15 名。定員を超えた場合は抽選となります。

<開催風景>



東海原子力館（東海テラパーク）展示館
での説明の様子



東海原子力館（東海テラパーク）屋上
からのご見学の様子

(3) 東海原子力館別館

① イベント情報

【開催予定】

○ 2 館スタンプラリー

日時：2023 年 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。

【開催実績】

○げんでん ウィンターフェア

日時：2022年12月17日（土）、12月18日（日）

内容：イベント「げんでんウインターフェア」を開催し、2日間で568名の皆さまにご来館いただきました。東海第二発電所（VR）ジェットコースターツアー、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、館内クイズといった、親子で楽しめる催しを行いました。
今後も、「げんでん春のぽかぽかテラちゃんフェア」や「スタンプラリー」等、様々なイベントを企画中ですので、お楽しみに！皆さまのご来館をお待ちしております。



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：2023年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)) ○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] ・[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)	・[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)	・実施状況(1) [更新]
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)

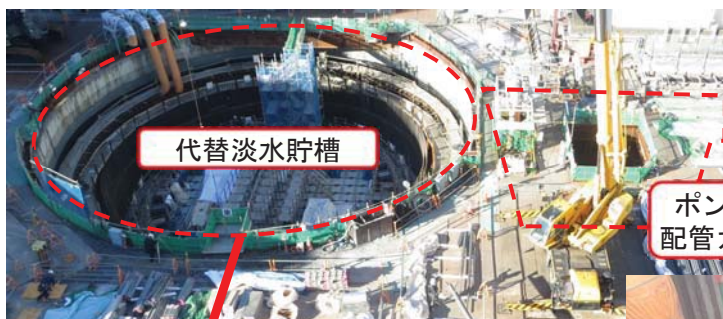
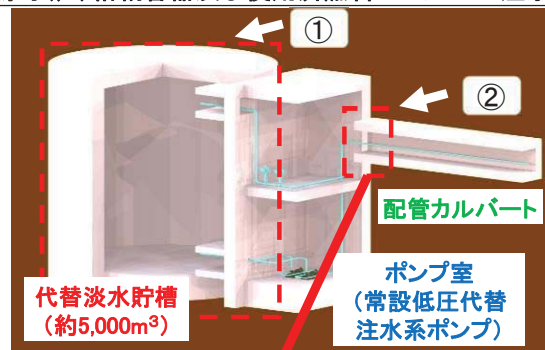
○躯体工 (代替淡水貯槽等)

緊急時に原子炉、格納容器及び使用済燃料プールに注水するため、地下に**代替淡水貯槽等**を設置

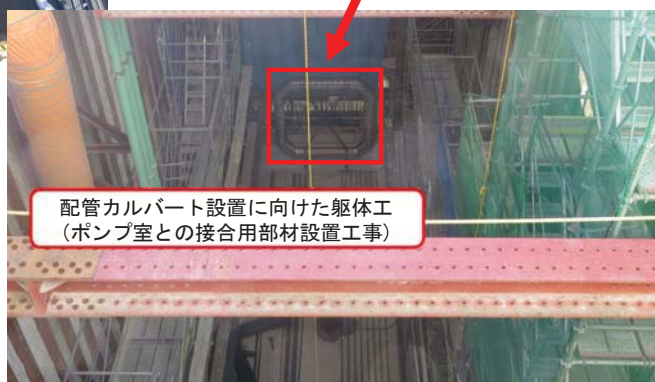
【現在の工事状況】

- ・代替淡水貯槽、ポンプ室及び配管カルバート設置に向けた掘削後の躯体工(鉄筋コンクリート工事)を実施

原子炉、格納容器及び使用済燃料プールへの注水



①代替淡水貯槽の工事状況



②配管カルバート部分の工事状況

2