

東海・東海第二発電所の近況について（2023年5月）**1. 発電所の状況について（2023年5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	・実施状況(3)
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（4月14日～5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（1件）

- ・ 4月27日 2023年度 東海発電所・東海第二発電所の年間主要事業計画について

②お知らせプレス（1件）

- ・ 5月11日 東海・東海第二発電所の近況について（2023年5月）

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（2件）

- ・ 4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
- ・ 5月1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）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9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	受付終了
②	4月25日(火)	13:00～15:30		
③	5月7日(日)	13:00～15:30		
④	5月24日(水)	13:00～15:30		
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。

（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。

【開催予定】

○6月4日(日) 10時～16時(予定)

場所：ガヤガヤ☆カミスガ

(那珂市 JR水郡線上菅谷駅前 宮の池公園通り 歩行者天国特設会場内)

○6月11日(日) 10時～15時(予定)

場所：勝田TAMARIBA横丁(ひたちなか市 おもてまち通り)

(3) 東海原子力館別館

① イベント情報

【開催予定】

○ 3館スタンプチャレンジ

日時：6月1日（木）～6月30日（金）

内容：東海村歴史と未来の交流館、茨城原子力協議会 原子力科学館、東海原子力館別館の3館をまわりスタンプを集めていただくと、3展示館目で素敵な記念品を贈呈いたします。

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】

○ 端午飾展

日時：4月1日（土）～5月31日（水）

内容：子供の出生と健康を願った鯉のぼりや兜など、布小物等による作品を展示しています。

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。

○ 絵画・彫刻展

日時：5月2日（火）～5月31日（水）

内容：「暮らしの中の美術館」をテーマに、芸術の街“Art Road”づくりを目指して活動しているアートロード会員（東海村にお住まい、または職場をお持ちの美術制作愛好家）による絵画、書道、写真等の作品を16点展示しています。

○ 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。

【開催予定】

○ コルクアート展

日時：5月30日（火）～7月30日（日）

内容：ワインコルクを使った壁飾りや可愛い動物を展示しています。ご来館いただきコルクアートの世界をお楽しみください。松本 俊博様の作品展です。

○ 夏つるし飾り展

日時：6月1日（木）～8月31日（木）

内容：布で作った金魚、涼しさを感じさせる風鈴等が皆さまをお出迎えしております。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。

○ 全国切り絵同好会ときわ会作品展

日時：7月1日（土）～7月30日（日）

内容：加藤 恵美子様他25名の作品です。

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)) ○躯体工 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)	・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)	・実施状況(3) [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) ○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)

○躯体工 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】

- ・緊急時対策所建屋の躯体工を継続して実施中
- ・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継続して実施中
- ・可搬型設備保管場所の燃料油タンク基礎工事を継続して実施中



緊急時対策所建屋の工事状況(建屋躯体工)

2

○躯体工

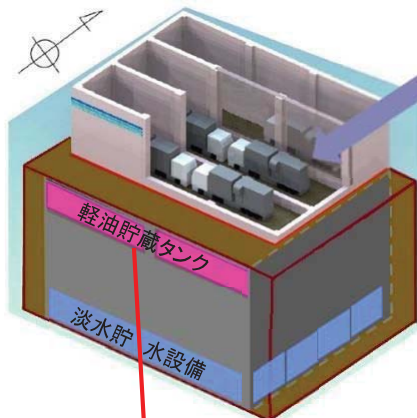
(常設代替高圧電源装置置場)

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】

- ・軽油貯蔵タンク2基の設置工事を実施
- ・置場設置に向けた躯体工を継続して実施中

常設代替高圧電源装置置場 (イメージ)



常設代替高圧電源装置
(空冷式発電機からの電源供給)



軽油貯蔵タンク



常設代替高圧電源装置置場の工事状況

3

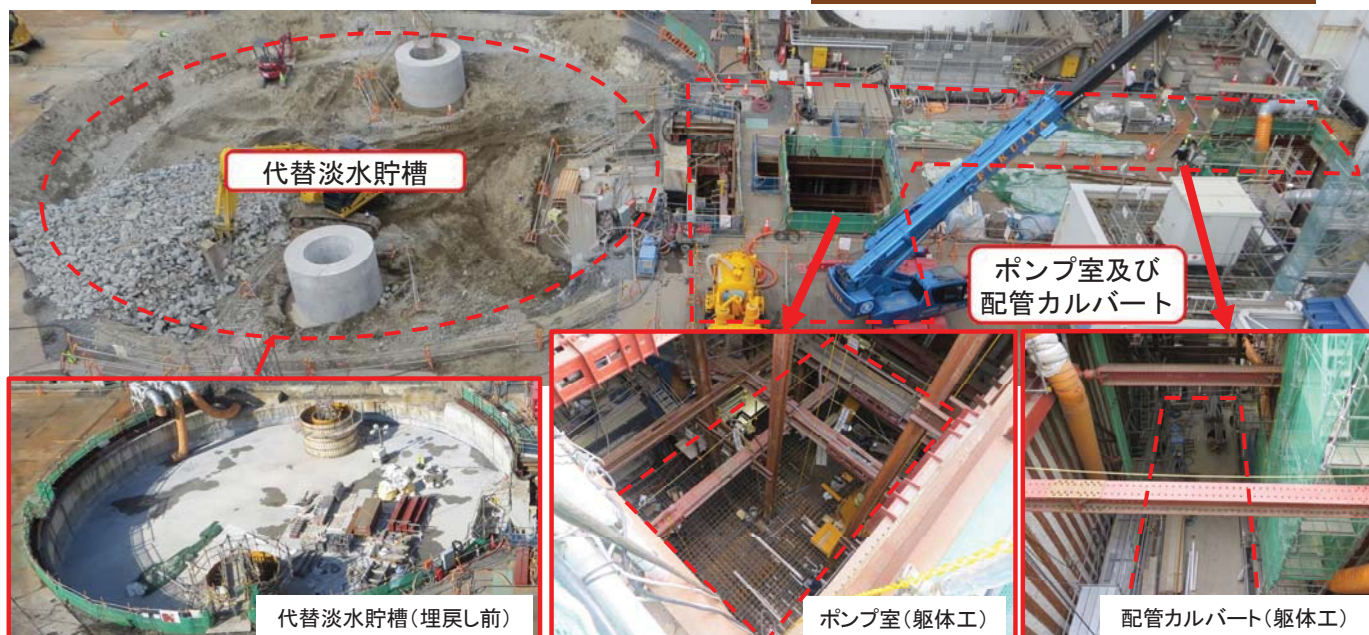
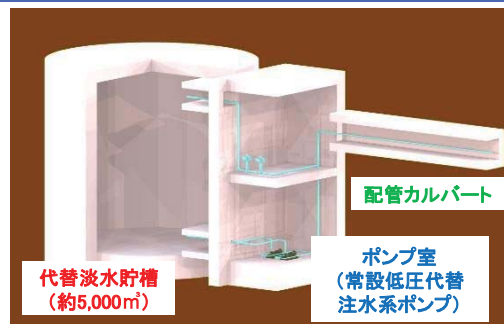
安全性向上対策工事の実施状況(3)

○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】

- ・代替淡水貯槽部分の躯体工が概ね完了し、代替淡水貯槽上部の埋戻し作業を実施中
- ・ポンプ室、配管カルバート部の躯体工を継続して実施中



代替淡水貯槽

ポンプ室及び
配管カルバート

代替淡水貯槽 (埋戻し前)

ポンプ室 (躯体工)

配管カルバート (躯体工)

4