

東海・東海第二発電所の近況について（2022年7月）

1. 発電所状況について（2022年7月7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) ・実施状況(2)
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. プレス及びホームページ掲載実績について（6月10日～7月7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）

- ・ 6月24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（1件）

- ・ 7月7日 東海・東海第二発電所の近況について（2022年7月）

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（1件）

- ・ 7月1日 東海第二発電所 安全性向上対策工事における協力会社社員の負傷について

④取材案内（0件）

4. 東海第二発電所 地域の皆さまへの対話型状況説明会の開催について

発電所周辺の市町村にお住まいの皆さまを対象に、東海第二発電所の対話型状況説明会（定員制・事前申込制）を以下のとおり開催いたします。

説明会では、東海第二発電所 安全性向上対策及び工事状況などについて、バーチャル・リアリティ（VR）用に作成した動画を活用しご説明するとともに、参加者の皆さまと対話形式による質疑応答を行います。まだ、お申込み可能な会場がございますので、参加をご希望される方は、当社ホームページに掲載している告知チラシをご確認のうえ、お申込みください。

日 時		会 場
①	7月18日(月) 10:00～11:30	【東海村】日本原子力発電(株)東海原子力館
②	7月18日(月) 13:00～14:30	
③	7月18日(月) 15:30～17:00	
④	7月20日(水) 10:00～11:30	
⑤	7月20日(水) 14:00～15:30	
⑥	7月28日(木) 18:30～20:00	【常陸大宮市】常陸大宮市文化センター「小ホール」
⑦	8月19日(金) 18:30～20:00	【那珂市】那珂市中央公民館「集会ホール」
⑧	8月23日(火) 18:30～20:00	【常陸太田市】常陸太田市パルティホール「多目的ホール」
⑨	8月25日(木) 18:30～20:00	【大洗町】大洗文化センター「大会議室」
⑩	8月28日(日) 13:00～14:30	【日立市】シビックセンターマープルホール「1～3 会議室」
⑪	8月30日(火) 18:30～20:00	【ひたちなか市】ワークプラザ勝田「多目的ホール」
⑫	8月31日(水) 18:30～20:00	【水戸市】ザ・ヒロサワ・シティ会館「小ホール」
⑬	9月2日(金) 18:30～20:00	【鉾田市】旭地区学習等供用施設「大会議室」
⑭	9月4日(日) 13:00～14:30	【笠間市】笠間市立友部公民館「大会議室」

5. イベント情報等について

(1) 講演会・セミナー等

○げんでん防災講演会～赤プルさんと考える地域の防災～

・6月25日(土) 13:30～15:30

大子町社会福祉会館 まいん 文化ホール(無料)

第1部 しってっけ!?げんでんクイズ

第2部 赤プルさんの防災講演会

・会場にて105名の方にご参加いただきました。

・第1部では、エネルギーに関する問題をクイズ形式で出題し、アンケート結果から多くの方々にエネルギーについて関心をもっていただくことができました。

・第2部では、2015年9月関東・東北豪雨により常総市で水害にあった赤プルさん自身やご家族などの経験を踏まえ、災害への備え、マイタイムラインによる避難行動の事前準備についてご講演いただきました。

○げんでん環境セミナー ～さんねんで、わけありなきものたちのお話～

・7月24日(日) 1回目: 13:00～14:30

2回目: 16:30～18:00

笠間市笠間公民館 大ホール(無料)

第1部 エネルギークイズ

第2部 さんねんで、わけありなきものたちのお話(講師:丸山貴史氏)

・会場は各回500名(定員を超えた場合は抽選)になります。なお、応募期間は6月24日(金)にて終了しています。

・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し、WEB開催のみとなる場合があります。

(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。

○7月24日(日) 13時～19時(予定)

場所: 日立港まつり(日立市日立港区内)

(3) 東海原子力館別館

① イベント情報

○げんでんスマイルフェア(7月16日(土)・17日(日))

ジェットコースターに乗ってテラちゃんを探すVR体験や工作キットプレゼントを行います。その他、発電体験やクイズ等、お子様が楽しめる催しをご用意しています。ご家族・お友達をお誘いの上、ぜひご来館ください。

○夏休みスタンプラリー(7月23日(土)～8月31日(水))

茨城県県北県央地区にある科学展示館4館(東海原子力館別館、原子力科学館、日立シビックセンター科学館サクリエ、大洗わくわく科学)をまわりスタンプを集めると、素敵な記念品を贈呈いたします。

※対象は中学生以下となります。ご注意ください。

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。

○夏つるし飾り展（6月1日（水）～8月31日（水））

布で作った金魚、涼しさを感じさせる風鈴等が皆様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。

○コルクアート展（4月29日（金・祝）～7月29日（金））

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。

○全国切り絵同好会ときわ会作品展（7月1日（金）～7月31日（日））

加藤 恵美子 様他25名の作品です。

○写真展（通年）

厳選 四季折々の写真

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(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] ・[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) ○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

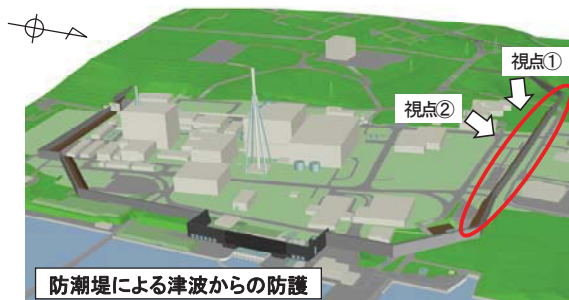
1

安全性向上対策工事の実施状況(1)

○鋼管杭設置(防潮堤(北側))

- ・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
- ・鋼管杭上部の設置を実施中
コンクリート施工工事を継続して実施

防潮堤(鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁)



防潮堤(北側)の状況

○躯体工

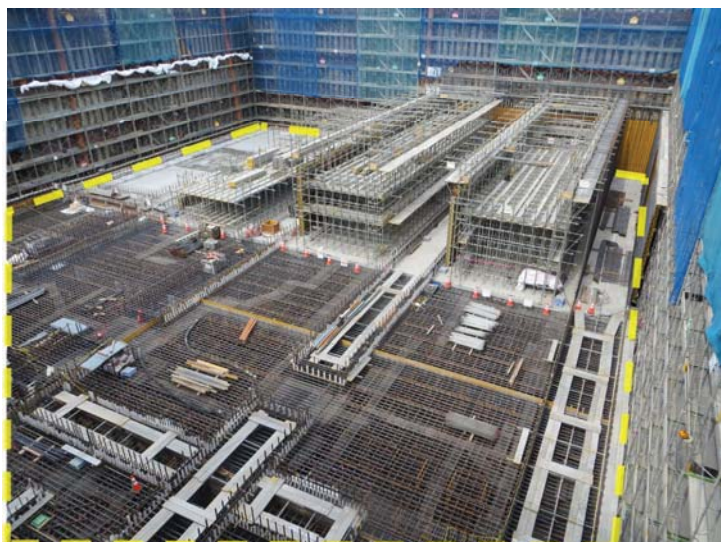
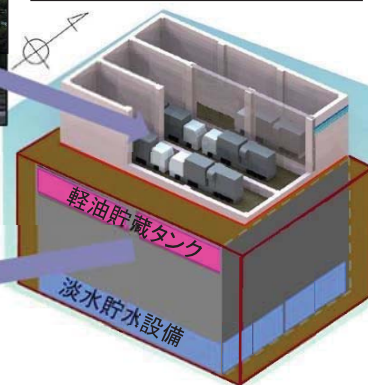
(常設代替高圧電源装置置場)

- ・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



常設代替高圧電源装置
及び同置場

空冷式発電機からの電源供給



前回(2022年2月)掲載

常設代替高圧電源装置置場 黄枠内: 前回(2022年2月)掲載箇所