

東海・東海第二発電所の近況について（2021年6月）

1. 発電所状況について（2021年6月10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) 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。

- ・5月24日、25日、27日、6月8日 「特定重大事故等対処施設の設置変更許可について」（非公開）について

(2) 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て、地盤改良、敷地造成工事等を実施しています。これらの状況について、主なものを添付資料（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	・実施状況(2)
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(3)
(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（5月13日～6月10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（1件）

- ・6月10日 東海・東海第二発電所の近況について（2021年6月）

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（2件）

- ・5月19日 当社協力会社社員の新型コロナウイルス感染について
- ・6月4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修正に伴う関係自治体との協議の開始について

④取材案内（0件）

4. イベント情報などについて

（1）講演会・セミナーの実施状況について

①げんでん環境セミナー ～お天気のコト、地球温暖化のコト～

5月29日（土）13:30～15:00

パルティホール（常陸太田市）（無料）

第1部 エネルギークイズ

第2部 おしえて～!!小林さん お天気のコト、地球温暖化のコト（講師：小林正寿氏）

- ・常陸太田市が6月2日（水）まで新型コロナウイルスの感染拡大市町村に指定されたことから、無観客開催でYouTubeによるオンライン配信（申込者限定配信）のみを実施し、当日は最大146件（約400名程度）のご視聴をいただきました。
- ・第1部では、身近にある電気・エネルギーに関する問題を出題し、アンケート結果から多くの方にエネルギーに関心をもってもらうことができました。
- ・第2部では、小林さんから天気予報の仕方、天気図の見方などの紹介をいただき、地球温暖化によって日本の暮らしがどのように変わっていくか等分かりやすい例を取り入れながらご説明をいただきました。



第1部エネルギークイズの様子

第2部お天気のコト、地球温暖化のコト 講演の様子

②げんでん環境セミナー ～ざんねんで、わけありなきものたちの進化～

7月27日（火）1回目：14:00～15:30 2回目：18:00～19:30

東海文化センターホール（東海村）（無料）

第1部 エネルギークイズ

第2部 ざんねんで、わけありなきものたちの進化（講師：丸山貴史氏）

- ・会場は各回400名（定員を超えた場合は抽選）になります。応募は、6月14日（月）10時から7月5日（月）16時まで。

- ・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あります。
- ・詳細は、地域共生部（TEL：029-287-1250）までお問い合わせください。

参考資料：セミナーのご案内

（２）出張テラパーク

地域の皆さまに、東海第二発電所の安全性向上対策工事の状況や避難計画等について、パネル等を使ってご説明します。また、日本のエネルギー事情についてのクイズ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。なお、コロナウイルス感染拡大の状況によっては開催を延期または中止する場合があります。

① 6月13日（日）12時～15時（予定）

場所：ケースデンキスタジアム周辺

② 6月19日（土）9時～17時（予定）

場所：水戸コンボックス内

③ 6月20日（日）9時～17時（予定）

場所：水戸コンボックス内

④ 7月3日（土）12時～15時（予定）

場所：ケースデンキスタジアム周辺

（３）東海原子力館別館

○2館スタンプラリーの開催（6月1日（火）～6月30日（水））

東海原子力館別館と原子力科学館の2館を見学して粗品をプレゼントします。

○地域の方々の作品を展示しています。

ふれあい広場におけるギャラリー展示

① 夏飾り展（6月1日（火）～8月29日（日））

布で作った金魚、心地良い音色の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。

② ロッソ会絵画展（6月1日（火）～6月27日（日））

月2回、東海村の公共施設で、その日の気分で各自好きなモチーフ、好きな画材で描いています。展示テーマはありませんが、会のモットーは色々な事に興味を持ち感動しながら、時には身体も動かしながら絵も頑張ろうという会です。

下路 弘子様、松尾 秀子様、柴 量子様、本多 清子様、平沢 幸子様、柴田 伊久代様、塙 千恵子様による作品展です。

(4) 広報誌の刷新 「テラ channel」の創刊

従来の広報誌「げんでん東海 地域だより」を刷新し、誌面タイトルを「テラ channel」と命名し、5月29日に創刊号を発行しました。この誌面タイトルは東海原子力館（東海テラパーク）のマスコットキャラクター「テラちゃん」と、つなぐという意味を含む英単語「channel」を掛け合わせたもので、地域の皆さまと当社事業運営に関わる人達をつなぐという意味が込められています。

- ・発行エリア：発電所周辺15市町村
- ・発行部数：277,000部
- ・発行日：奇数月 第4土曜日（予定）

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	○地盤改良(防潮堤(南・北側及び海水ポンプ室周り)) ○鋼管杭建込み ○地盤改良, 杭打ち等(緊急時対策所建屋, 可搬型設備保管場所)	・[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	○掘削(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(2) [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) ○掘削等(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	○鋼管杭打設, 鋼製桁設置(安全系海水配管耐震補強) ○基礎部の構築, 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) ○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] ・実施状況(3) [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

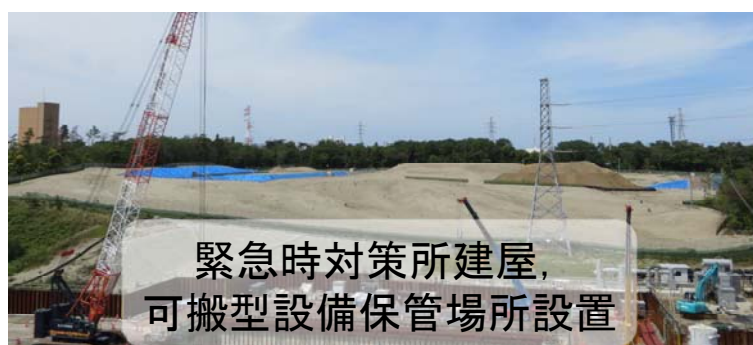
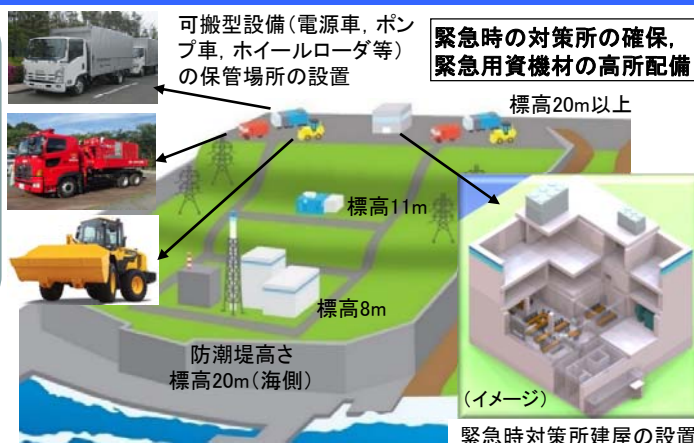
新規: 新たにお知らせする工事
 更新: 工事状況を更新している工事
 継続: 先月から作業継続している工事

1

安全性向上対策工事の実施状況(1)

○地盤改良, 杭打ち等 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**可搬型設備保管場所**を設置
- ・高台の地盤改良等実施

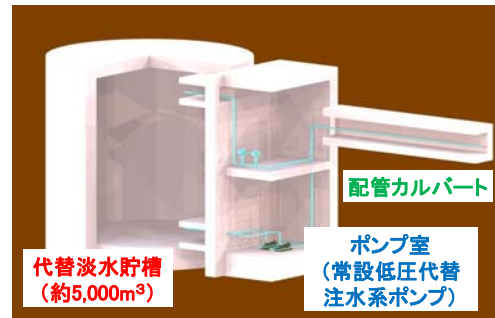


2

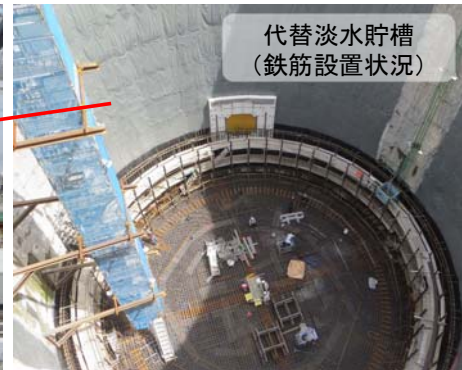
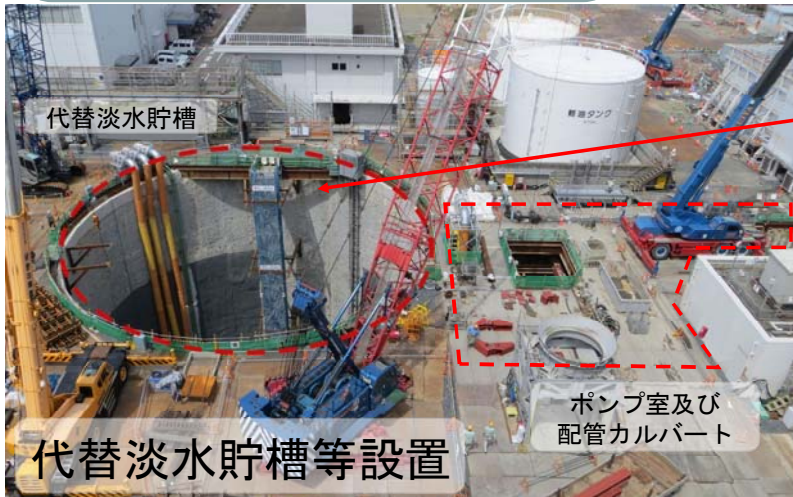
○躯体工

(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
- ・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



3

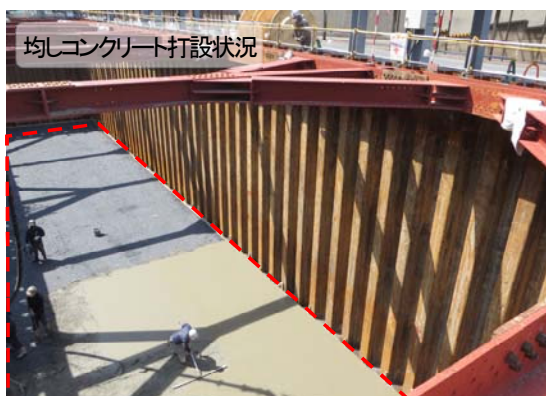
○躯体工

(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
- ・タンク設置に向け掘削後の躯体工(鉄筋コンクリート工事)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。

重油タンク火災時の安全性向上

重油貯蔵タンク(既存設備)



重油貯蔵タンク地下設置(躯体工)

4



げんてん環境セミナー

ざんねんで、 わけありな

いきものたちの進化

～地球の環境がいきものたちを進化させる!?～

無料

2021年 7月27日(火)

1回目 14:00～15:30(開場 13:00)

2回目 18:00～19:30(開場 17:00)

会場 東海文化センターホール

講師

まるやま たかし

丸山貴史氏

「ざんねないいきもの事典(高橋書店)」や、「わけあって絶滅しました(ダイヤモンド社)」など100冊以上の図鑑を手掛けてきた図鑑制作スペシャリスト。
「世界一受けたい授業」にも講師としてたびたび出演している丸山氏が、いきものたちの進化や生態について講演します。

講演内容：第1部 エネルギークイズ

第2部 ざんねんで、わけありな
いきものたちの進化

～地球の環境がいきものたちを進化させる!?～

定員：各回400名(定員を超えた場合は抽選)

応募期間：6/14(月)10:00
～7/5(月)16:00

QRコードからお申込みください。
4名様まで申込み可能です。



※応募者の個人情報は、当事業の運営のみに使用します。
※QRコードの読み取りが難しい等の場合は、お問合せください。
※定員を超える応募があった場合は、抽選となります。
※当選者には開催の1週間前までに入場券を送付します。

【新型コロナウイルス感染予防対策についてお願い】

- ・ご来場の際は、マスク着用、手指の消毒、非接触式体温計での検温にご協力をお願いします。また、次に該当する方については、ご入場をお断りさせていただきます。
 - ①37.5℃以上の発熱がある方
 - ②咳(せき)やのどの痛みなどの症状がある方
 - ③同居家族や身近な知人に感染が疑われる方
 - ④新型コロナウイルス感染症陽性者との濃厚接触された方
 - ・健康状態の確認のため「ご参加カード」にご記入ください。これは会場内で感染者が発生した場合、参加者の追跡確認ができるようにするためのものです。
 - ・ご来場の際は、「いばらきアマビエちゃん」への登録をお願いします。
- ★新型コロナウイルス感染拡大防止のため、やむを得ず開催を中止する場合もございます。



主催 日本原子力発電株式会社

お問合せ先 日本原子力発電株式会社 東海事業本部 地域共生部 ☎029-287-1250(土日祝を除く 9:00～17:00)